

Математика

1

4-бөлім

Жұмыс
дәптері



ӘОЖ 373.167.1

КБЖ 74.3

М 29

Авторлары:

**Г.Ш. Жакупова, Н.В. Орехова, Н.В. Лебедева,
С.И. Уакбаева, А.С. Мукашева**

Редакторы:

Г.Н. Базарбаева

***Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым министрлігінің тапсырысы бойынша***

«Мектеп» баспасымен бірлесіп әзірленген

М29 **Математика: №4 Жұмыс дәптері.** Көру қабілеті бұзылған (нашар көретін) балаларға арналған арнайы жалпы білім беретін мектептердің (сыныптардың) 1-сыныбына арналған: 4 бөлімнен тұрады / Г. Ш. Жақыпова, Н. В. Орехова, Н. В. Лебедева т.б. — 1-бөлім. — Астана: «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ, 2016. 1-б. — 86 б.

ҚР Білім және ғылым министрлігінің тапсырысы бойынша «ӘБЕО орталығы» ЖШС-інде үлкейтілген қаріпке бейімделген.

ISBN 978-601-249-329-0

ӘОЖ 373.167.1
КБЖ 74.3

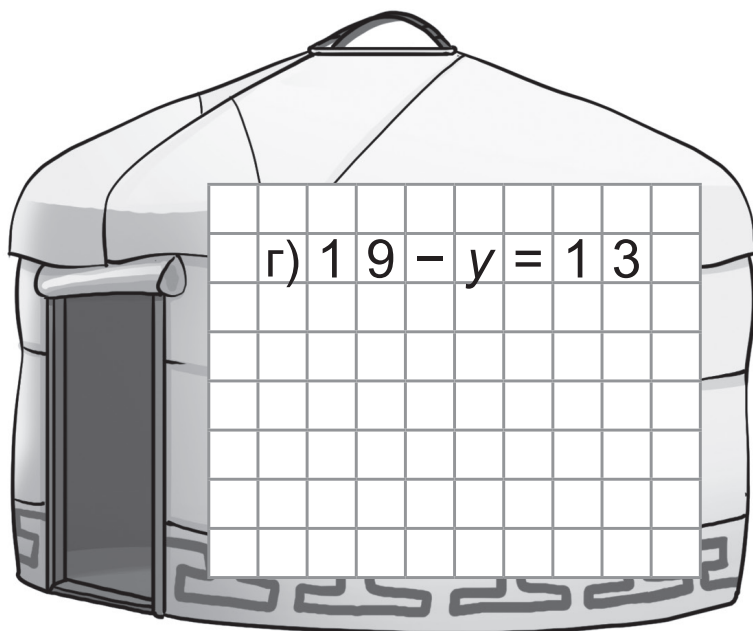
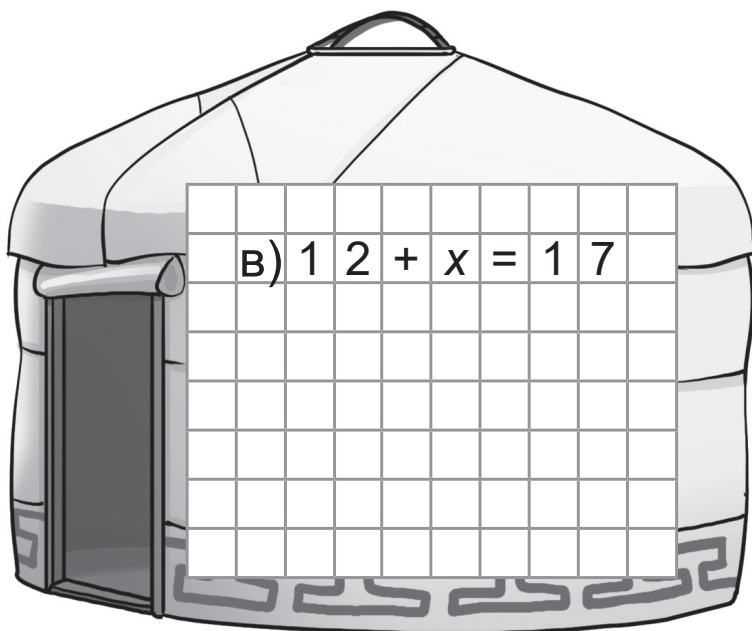
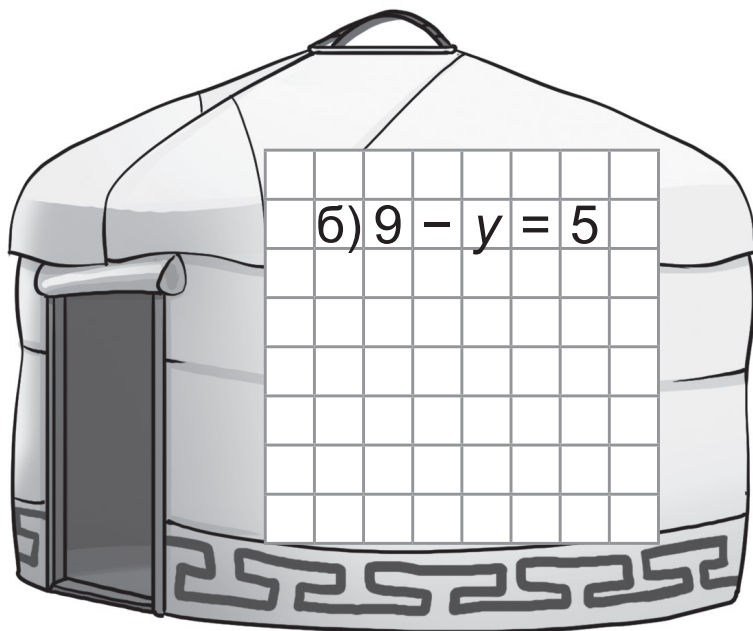
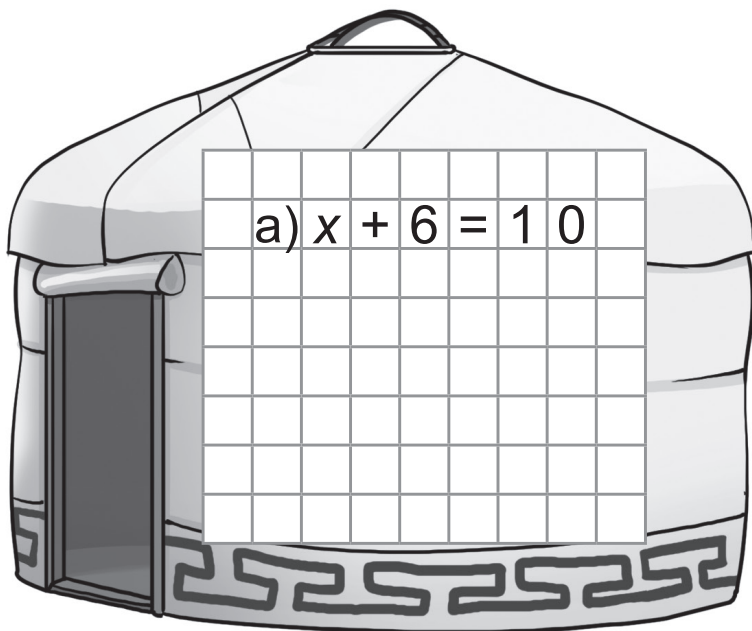
ISBN 978-601-249-329-0

© «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ, 2016
© «Мектеп» баспасы, 2016

72-жұмыс парағы. Ауылдағы мереке

Теңдеуді шеш.

Тексер.

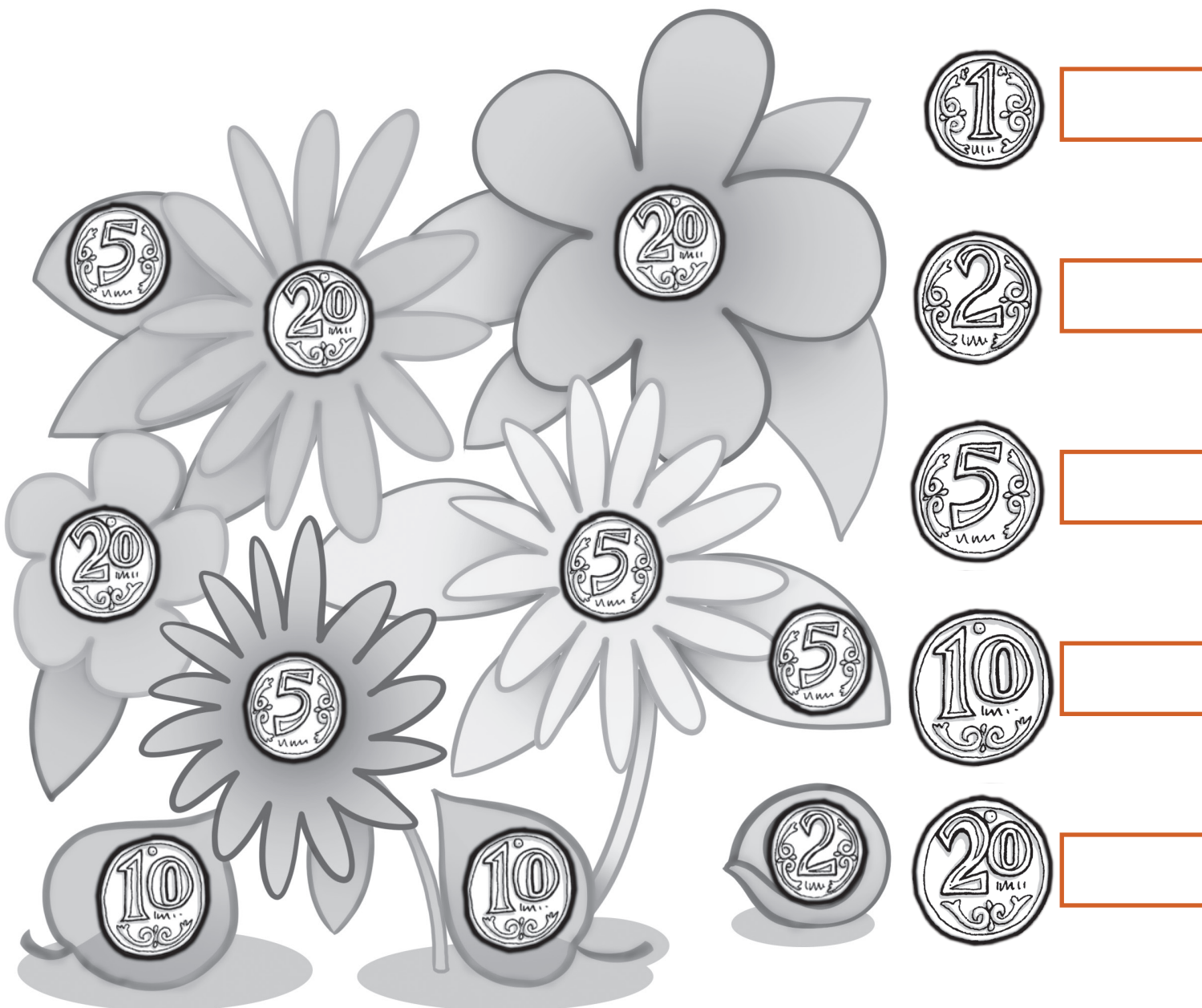


73-жұмыс парағы. Монеталы гүлдер

Монеталарды тап.

Мына гүлдерге мұқият қара. Онда монеталар жасырылған.

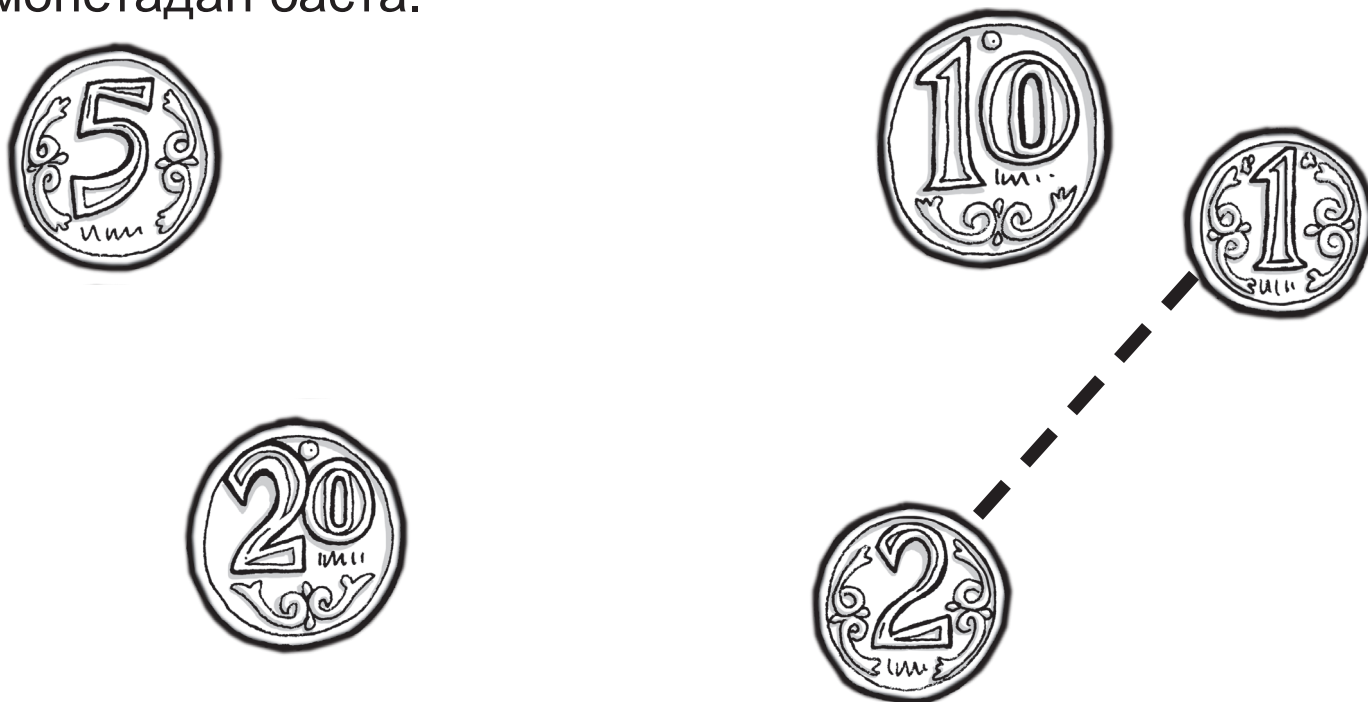
Гүлдерде әртүрлі монеталардың нешеуі жасырылғанын сана. Жауаптарын бос торкөздерге жаз.



74-жұмыс парағы. Ақша. Теңге

Монеталар

Монеталарда бейнеленген сандардың өсу ретіне қарай оларды бір сызықпен байланыстырып қос. 1 теңгелік монетадан баста.



Берілген заңдылықты сақтап монеталарды орналастыр.



75-жұмыс парағы. Монеталар

Монеталардың номиналды құнын анықта.

Монеталарды номиналды құнымен сызықтар арқылы қос.



1) бір теңге



2) бес теңге



3) жиырма теңге



4) он теңге



5) екі теңге

76-жұмыс парағы. Монеталарды салыстыр

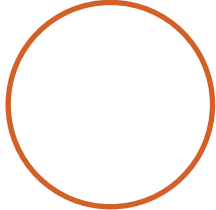
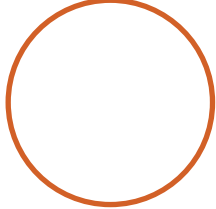
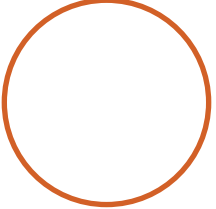
Суретте берілген монеталарды салыстыр.

>, < немесе = белгілерін қой.

1.  
2.  
3.  
4.  

Монеталардың суретін сал.

Бос торкөздерге түсіп қалған монеталардың суретін сал.
Заңдылықты сақта.

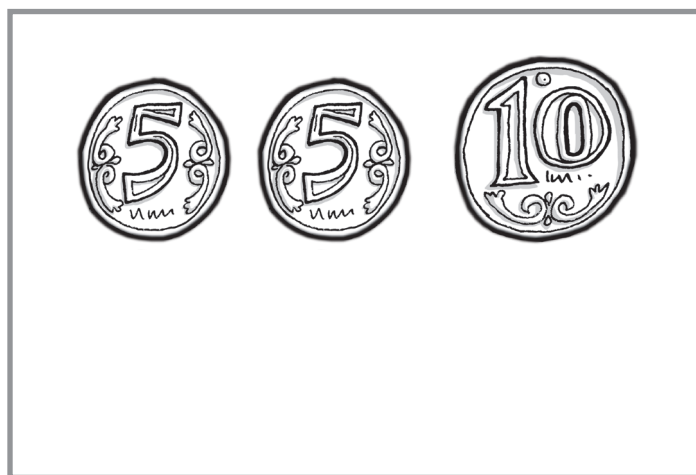
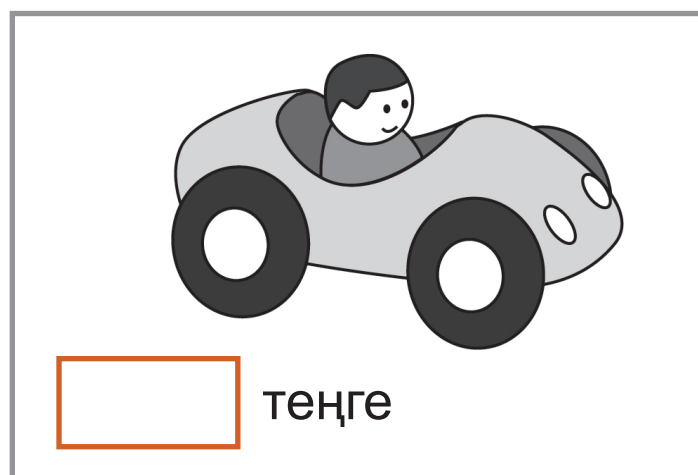
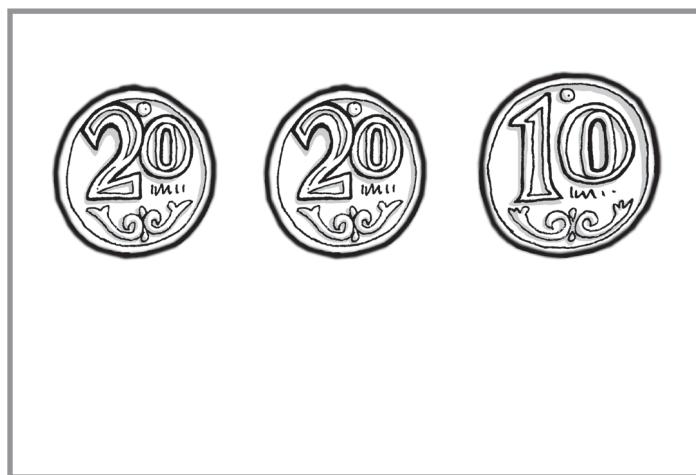
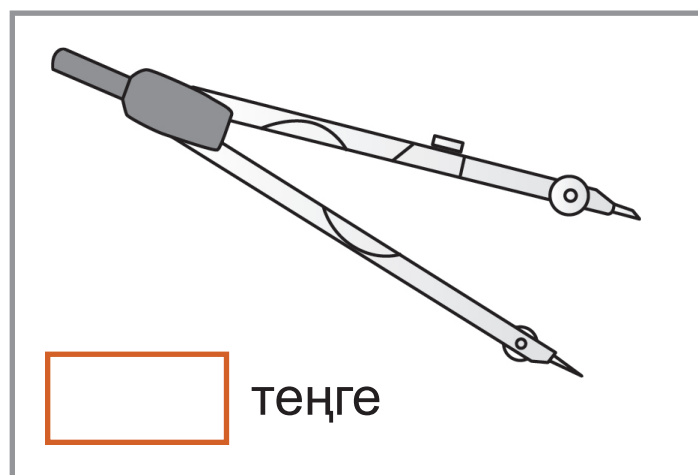
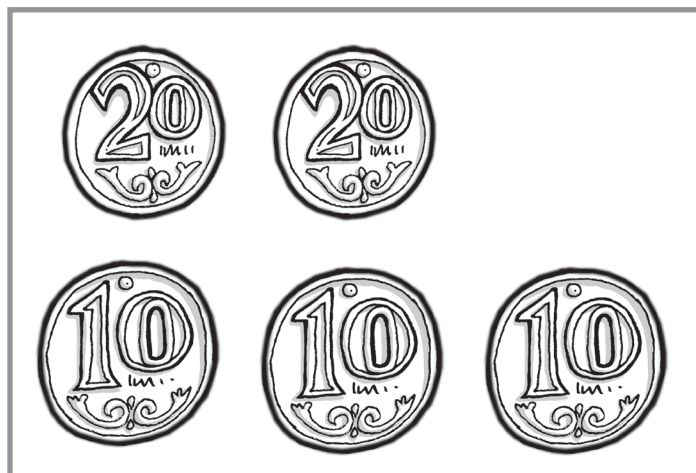
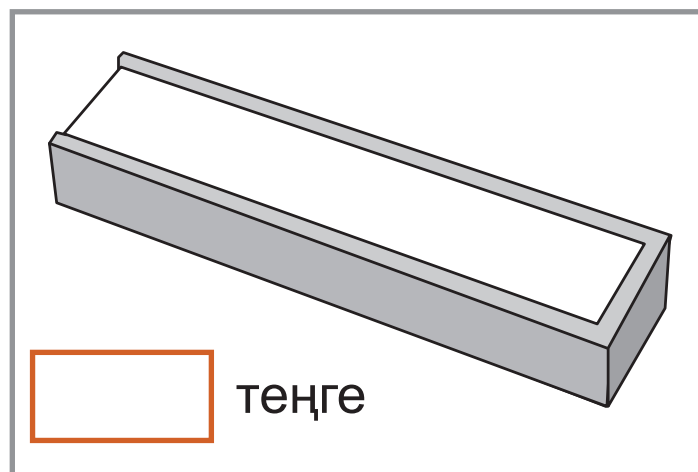
		
		
		

77-жұмыс парағы. Бағасын біл

Қанша тұрады?

Монеталардың сомасы нешеге тең? Санап көр.

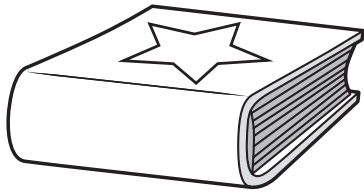
Әр заттың бағасын анықтап, оны қағазға жаз.



78-жұмыс парағы. Тауардың бағасы

Дүкенде

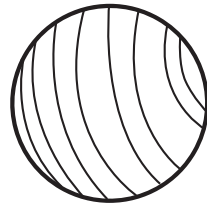
Суретке қарап шық. Әрбір заттың бағасын ата.
Сөйлемдердегі бос орындарды толықтыр.



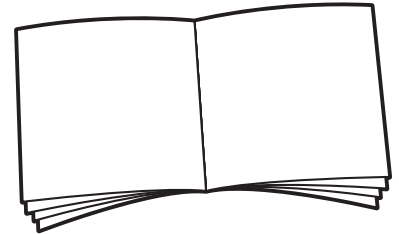
20 теңге



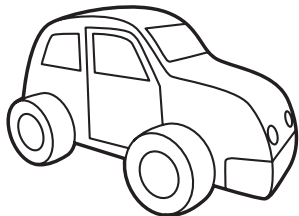
5 теңге



50 теңге



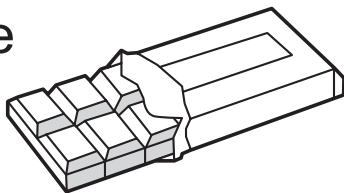
15 теңге



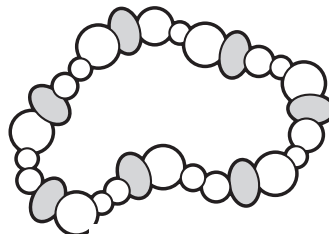
50 теңге



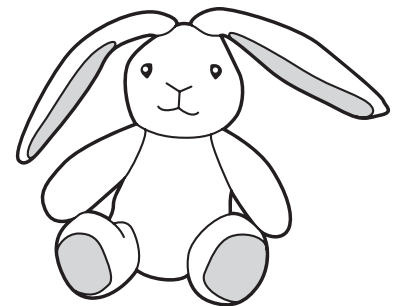
2 теңге



10 теңге



90 теңге



90 теңге

1. Мәшине _____ тг тұрады.
Қарындаш _____ тг тұрады.
Дәптер _____ тг тұрады.
Шоколад _____ тг тұрады.
Қоян _____ тг тұрады.

2. Бағасы бірдей заттар _____ .

3. Бағасы ең төмен заттар _____ .

79-жұмыс парағы. Монеталардың сомасы

Монеталардың сомасын тап.

Суретке қара. Әр қатардағы монеталардың сомасын санмен жаз.

	13 теңге
	
	
	
	

80-жұмыс парағы.

Қажетті монеталарды ал

Шар сатып ал.

Шар сатып алу үшін қандай монеталарды жұмсайсың?
Қоршап сыз.



Монеталардың суретін сал.

Берілген соманы құрайтын монеталардың суретін сал.
Бірнеше тәсілін көрсет.

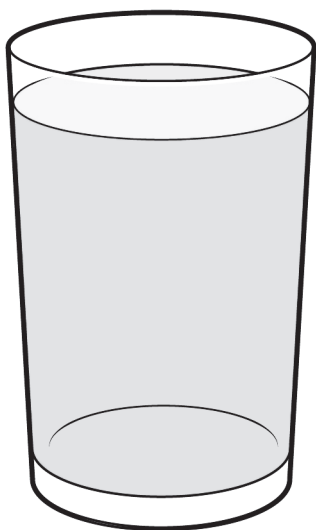
19 тг	

81-жұмыс парағы. Заттың құнын төле

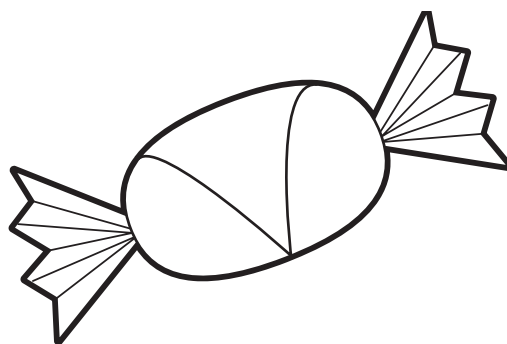
Сатып алған заттың құнын төле.

Заттардың құнын қандай монеталармен төлеуге болады? Қажетті монеталардың суретін сал.

Бірнеше тәсілін көрсет.



20 теңге



9 теңге

82-жұмыс парағы. Монеталармен төлеу

Қажетті монеталарды таңдап ал.

Сызғыш 18 теңге тұрады. Сызғыштың құнын төлеу үшін қандай монеталарды аласың?
Әрбір нұсқада оларды қоршап сыз.



83-жұмыс парағы. Есепті шығару

Ақшаны қалай төлейміз?

Есепті құрастыр.

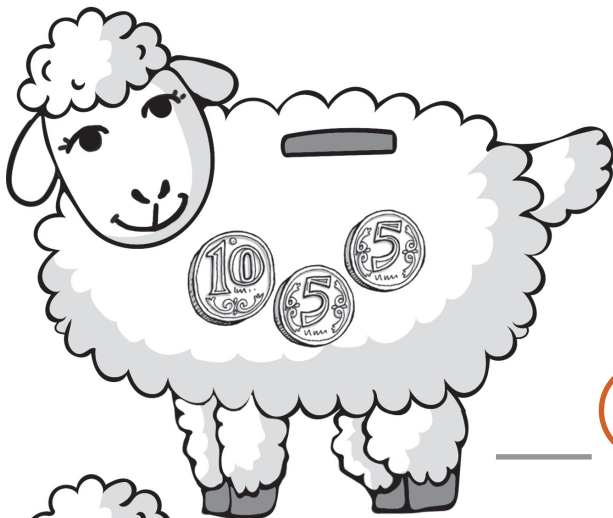
Есептің бөліктерін сәйкес келетін атаулармен сызық арқылы қос.
Есептің шешуін аяқта.

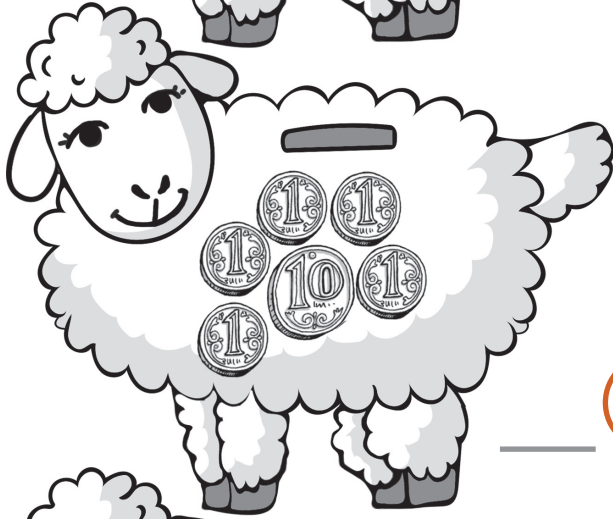
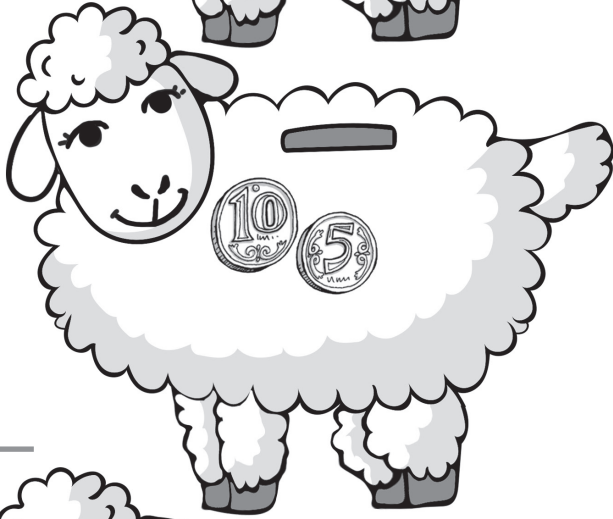


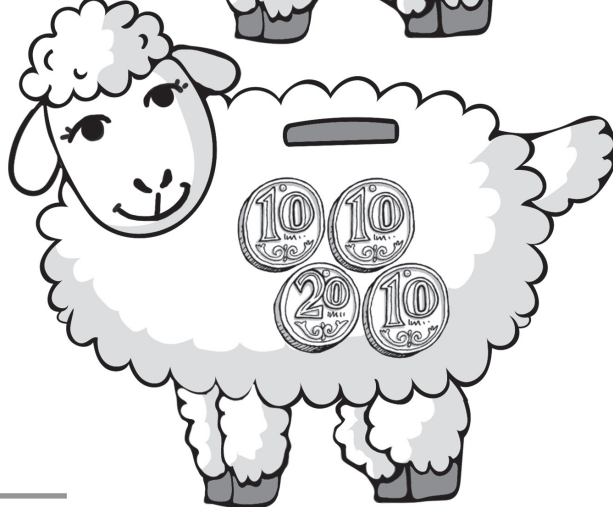
84-жұмыс парағы. Салыстыру

Жиналған ақша

Әрбір қобдишада қанша ақша бар? Санап көр.
Салыстыр. Бірінші қобдишадағы ақша екінші
қобдишадағы ақшадан қаншаға артық?

1.  —  — 

2.  —  — 

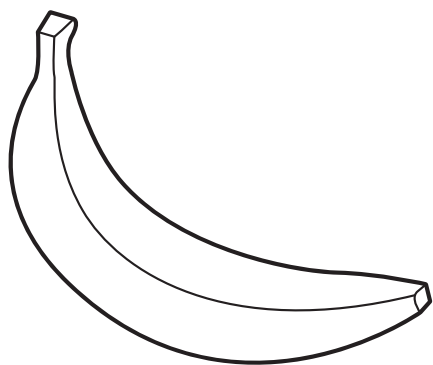
3.  —  — 

85-жұмыс парағы.

Саудаға қатысты есептер

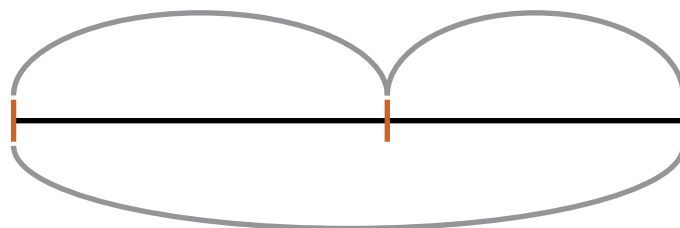
Сатып алған заттарыңа ақша төле.

Есепті құрастыр және шығар. Сонда сатып алынған әрбір заттың қанша тұратынын білесің.



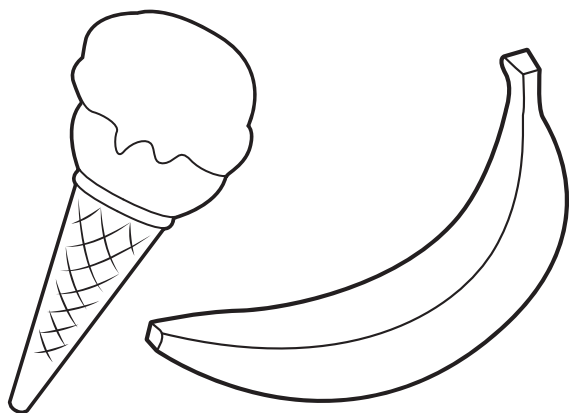
60 теңге

Сызба



30 теңге

Шешуі:



90 теңге

Жауабы: _____

86-жұмыс парағы.

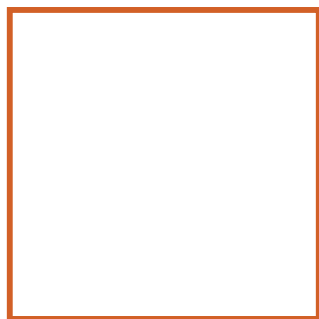
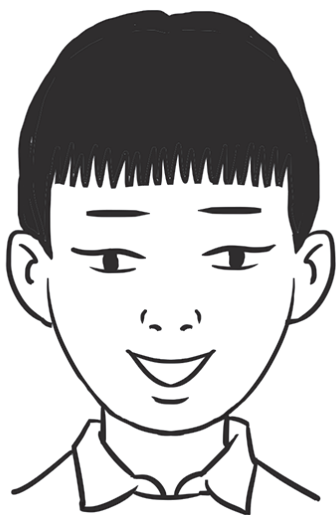
Монеталарға байланысты есеп

Үш монета. Маратта, Айжанда және Русланда мынадай монеталар бар:

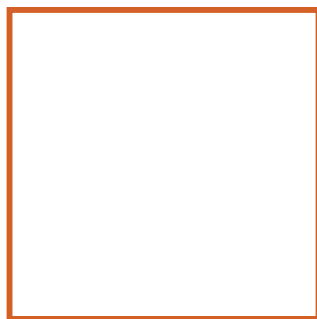


Егер Марат пен Русланның монеталарын қосса, олардың сомасы 15 теңге болады. Егер Айжан мен Русланның монеталарын қосса, сомасы 30 теңге болады. Әрбір балада қандай монета бар? Суретін сал.

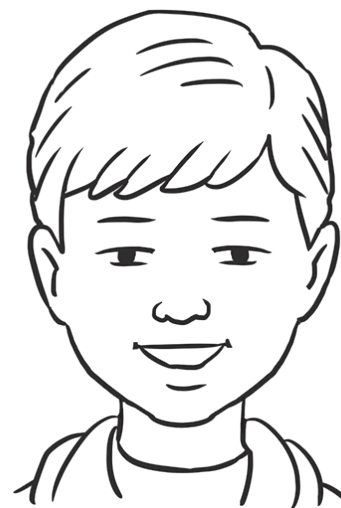
Марат



Айжан



Руслан

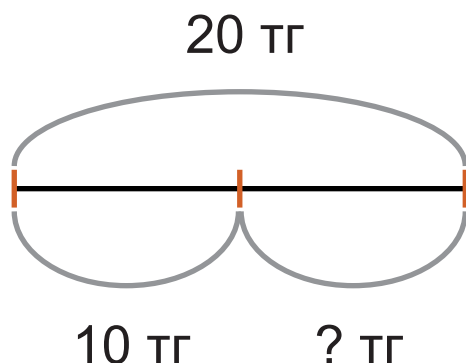


87-жұмыс парағы. Есептің сызбасы

Берілген сызбаға қай есеп сәйкес келеді?

Екі есепті оқы. Сызбамен салыстыр. Қай есеп бойынша сызба құрастырылғанын анықта. Сол нөмірді белгіле.

1. Назым қарындашқа 20 теңге, стикерге 10 теңге төледі. Ол барлығы қанша ақша төледі?



2. Назымның
20 теңгесі бар.
Ол 10 теңгесін
стикер сатып
алуға жұмсады.
Оның қанша
ақшасы қалды?

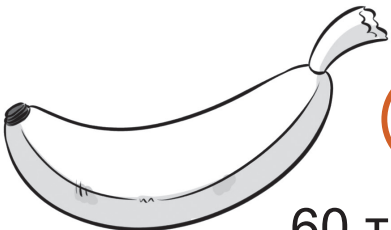
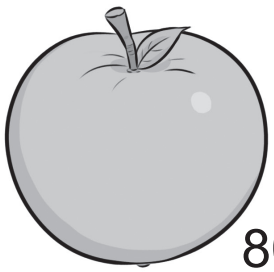
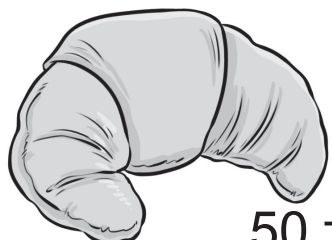
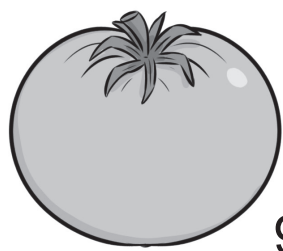
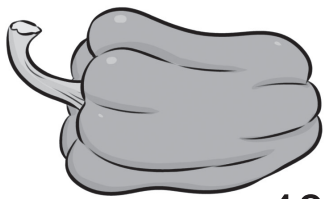
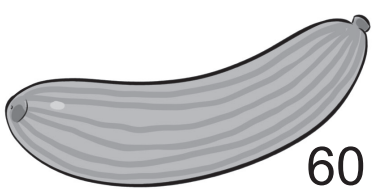
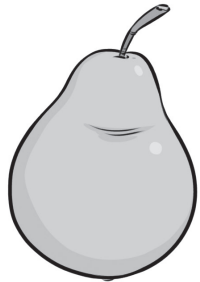
Сызба бойынша есепті шығар. Жауабын жаз.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

88-жұмыс парағы. Қымбат па, арзан ба?

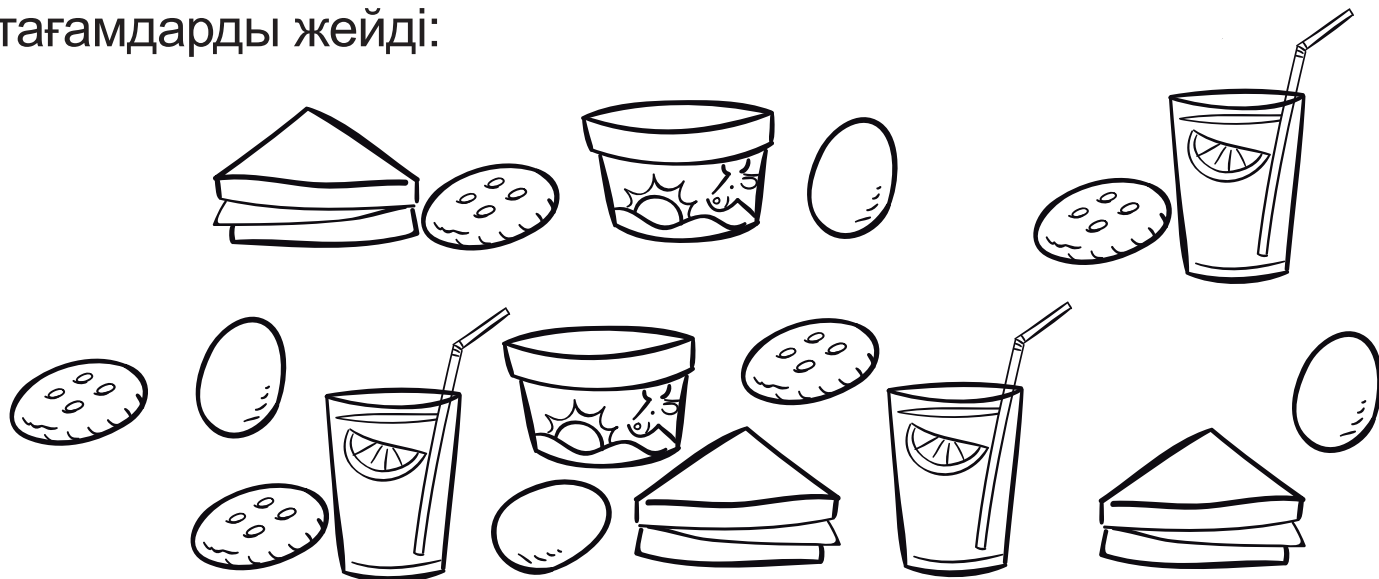
Салыстыр

Кестеге мұқият қара. Заттардың бағаларын салыстыр. Бір заттың бағасы екіншісінен қаншаға қымбат немесе арзан екенін анықта. Шешуі мен жауабын кестеге жаз.

		Шешуі:
 60 тг	 80 тг	Жауабы:
 70 тг	 50 тг	Жауабы:
 90 тг	 40 тг	Жауабы:
 60 тг	 70 тг	Жауабы:

89-жұмыс парағы. Пиктограмма

Таңғы ас. Айгүл отбасымен бірге таңғы аста мына тағамдарды жейді:



Ол қанша тағам жеуі мүмкін? Тағамдардың суретін салып, кестені толтыр.

жұмыртқа	йогурт	тоқаш	шырын	бутерброд

Сөйлемдерді толықтыр

Отбасы ____ жұмыртқа жейді.

Отбасы ____ тоқаш жейді.

Отбасы ____ стақан йогурт ішеді.

Отбасы ____ стақан шырын ішеді.

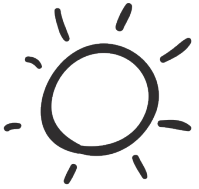
Отбасы ____ бутерброд жейді.

Отбасы таңғы ас кезінде ____ көп жейді.

Отбасы таңғы ас кезінде ____ аз жейді.

Ауа райын бақылау

Болат ауа райын бақылап кесте құрастырды.

	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	

Кесте бойынша мына сұрақтарға жауап бер және жауабын бос орындарға жаз:

Неше күн ашық болды? ____ күн;

Неше күн бұлыңғыр болды? ____ күн;

Неше күн жаңбыр жауды? ____ күн;

Неше күн ала бұлтты болды? ____ күн.

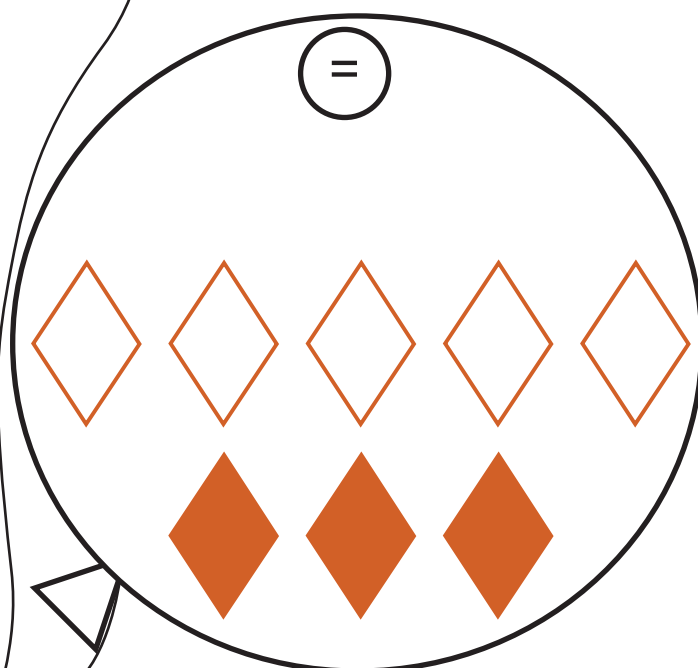
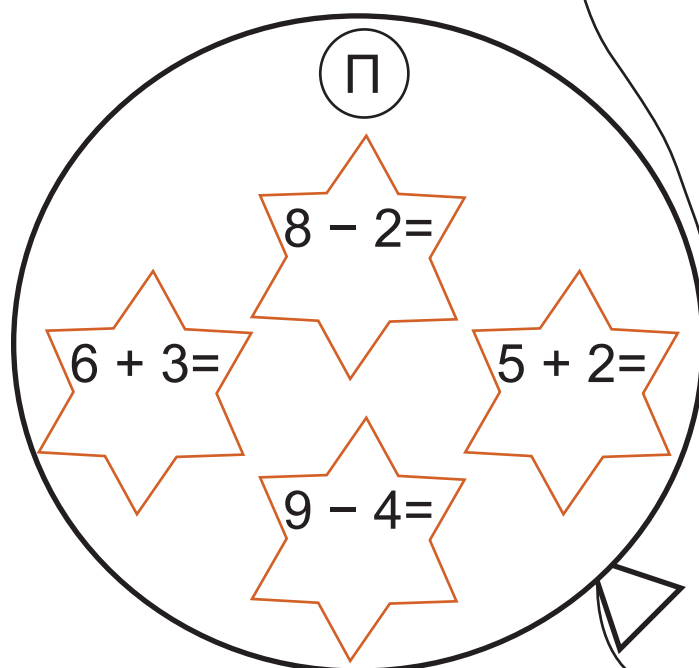
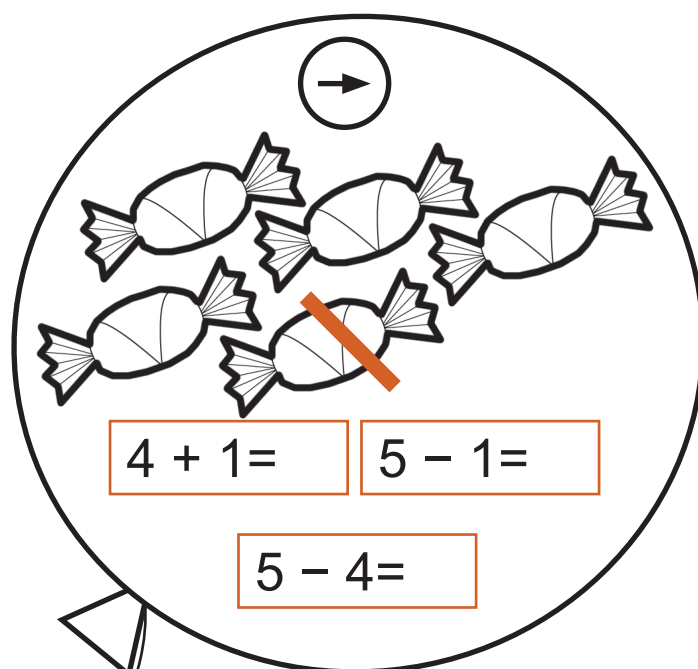
90-жұмыс парағы. Пиктограмманы оқы

Пиктограммадағы тапсырма

Әрбір пиктограмма нені білдіреді? Оқы.

Тапсырманы орында.

- (1...) Сана (→) Сызықпен қос (П) Мысалды шығар (=) Теңестір



91-жұмыс парағы. Диаграмма құрастыр

Гүлзардағы гүлдер

Гүлзарда 4 қызғалдақ, 3 раушангүл, 2 түймедақ гүлдеді.
Диаграмма сал.

қызғалдақтар	раушангүлдер	түймедақтар

Қонжықтың қысқы қоры

Диаграммаға қара және түсіп қалған сандарды қой.

бал
таңқурай
алма
бүлдірген

Қонжық қысқа арнап
— құты бал, —
құты таңқурай
тосабын, — құты
алма тосабын, —
құты бүлдірген
тосабын дайындады.

Түрлі түсті қағаз

Назгүлде 7 жасыл, 3 қызыл
және 1 сары түсті қағаз бар.
Диаграммадағы қатені тауып,
түзет. Диаграмманы боя.

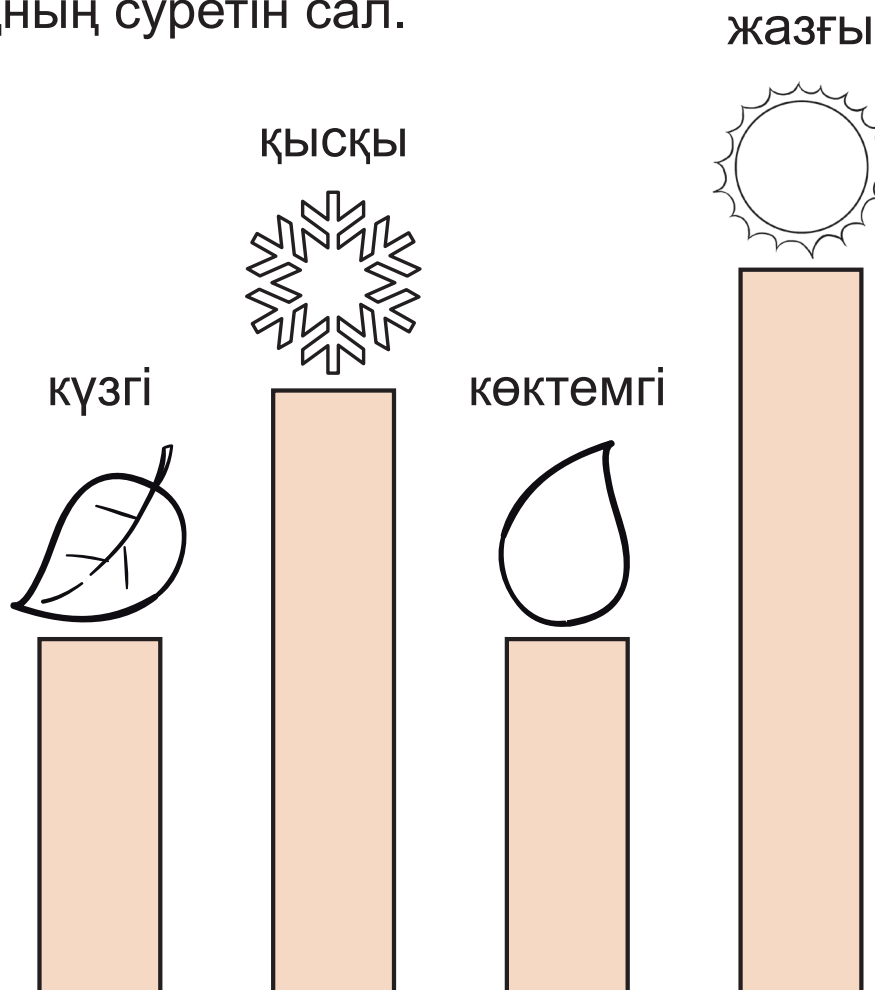
жасыл
қызыл
сары

92-жұмыс парағы. Диаграммалар

Демалыс

Диаграммаға қара, сұрақтарға жауап бер.

Жауабыңның суретін сал.



Қай демалыс ең ұзақ? _____

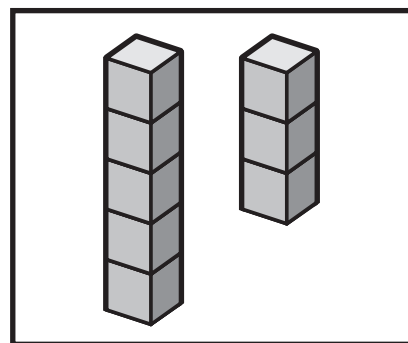
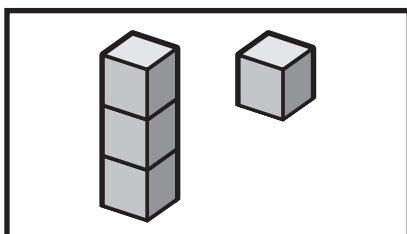
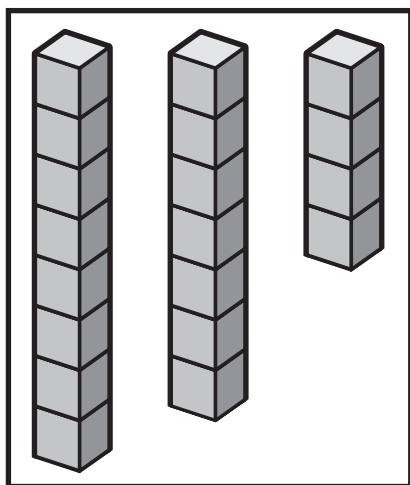
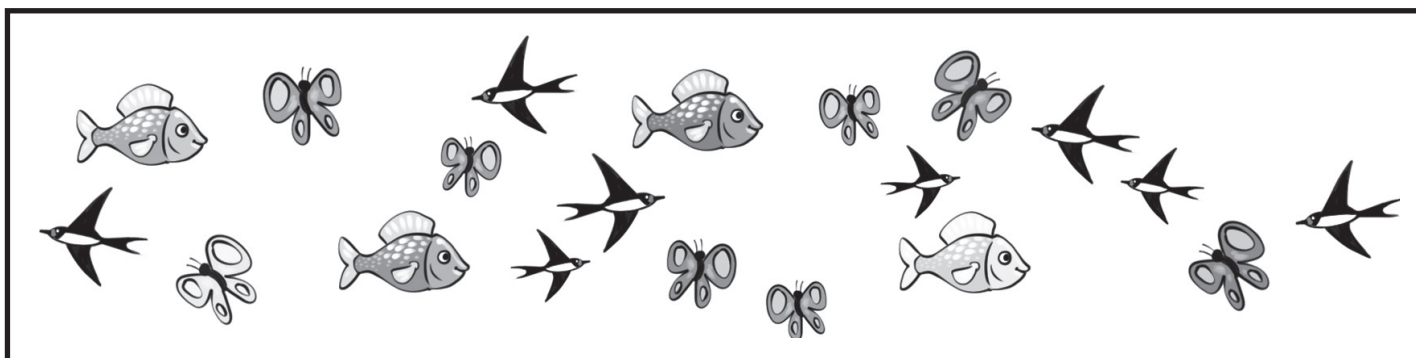
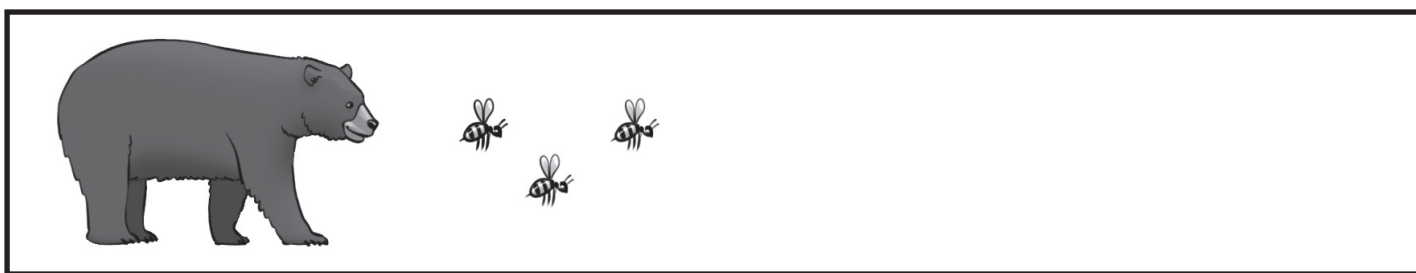
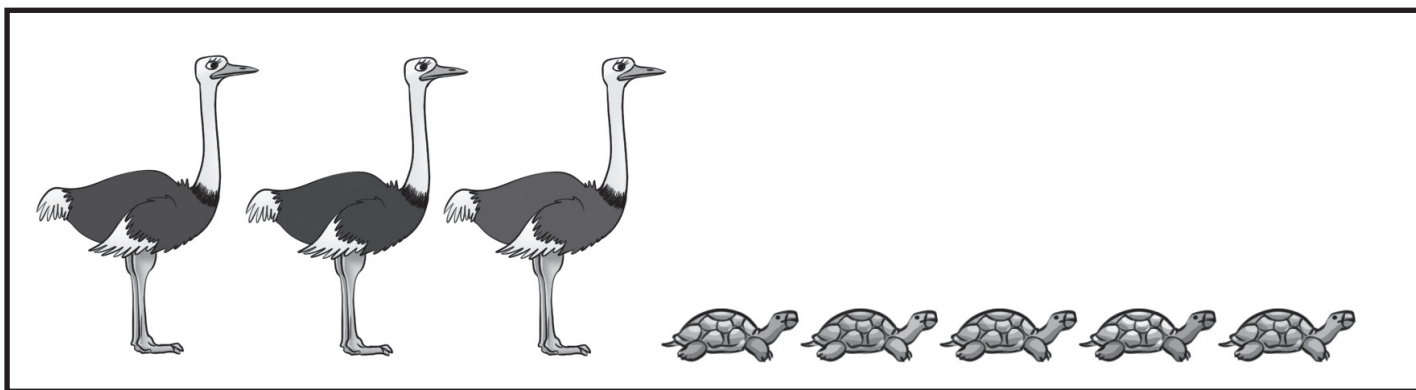
Қай демалыстардың ұзақтығы бірдей?

Күзгі демалыс пен көктемгі демалыстың қайсысы ұзағырақ? _____

Қай демалыс күзгі және көктемгі демалыстан ұзақ, бірақ жазғыдан қысқа? _____

Жұбын тап.

Сурет пен диаграмманы сызықпен қос.

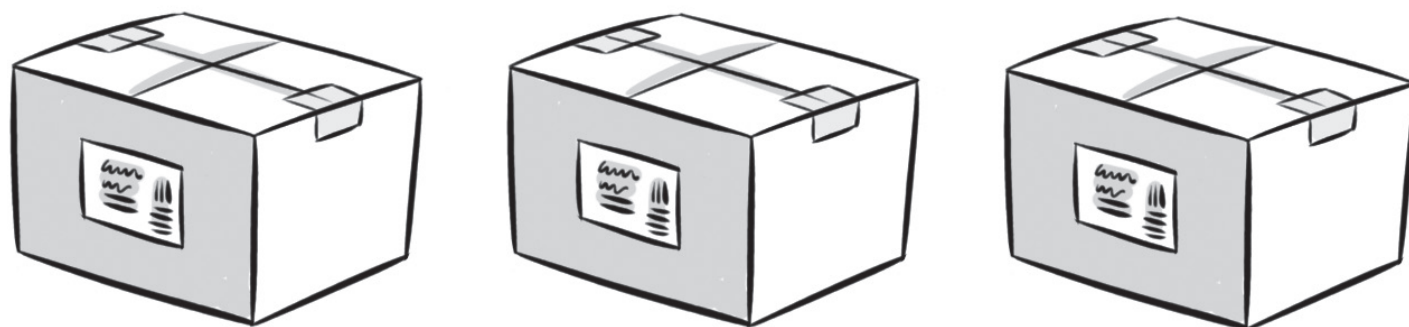
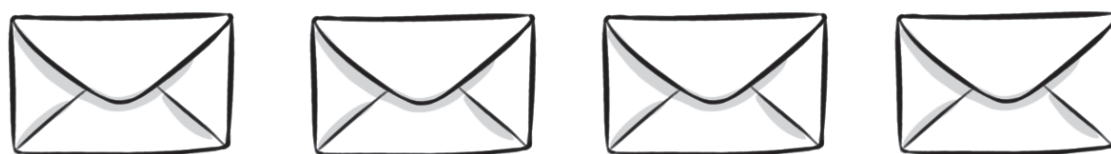


93-жұмыс парағы.

Диаграммалар мен пиктограммалар салу

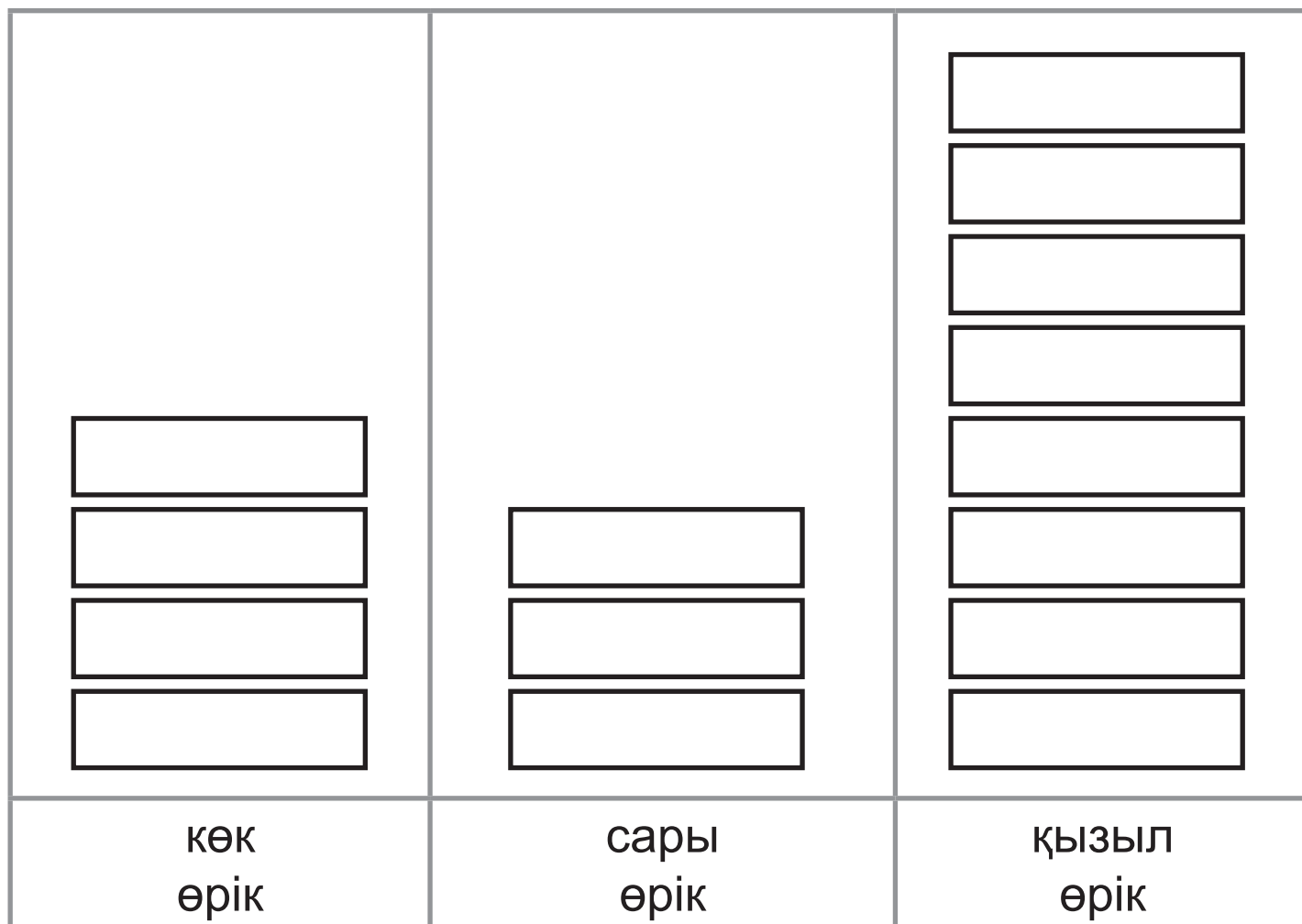
Поштада

Пиктограмманы оқы. Бөлек қағазға диаграмма сал.



Жиналған өрік

Диаграмманы оқы. Бөлек қағазға пиктограмма сал.



94-жұмыс парағы. Бәліш пісір

Алма қосылған бәліш



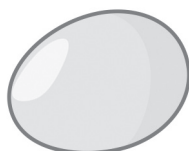
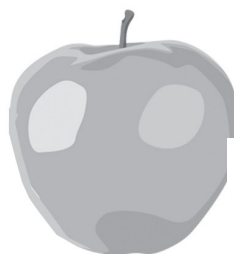
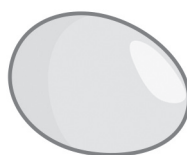
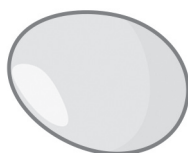
Ұн



Сүт



Қант



Ұн



Бәліштің құрамы бойынша
пиктограмманың суретін сал.

жұмыртқа алма ұн қант сүт

Бәлішке қажетті азық-түлік
бойынша диаграмма сал.



Бәліштің құрамы:

- дана алма;
- дана жұмыртқа;
- ыдыс сүт;
- ыдыс ұн;
- ыдыс қант.

95-жұмыс парағы. Логикалық есептер

Көңілді клоундар

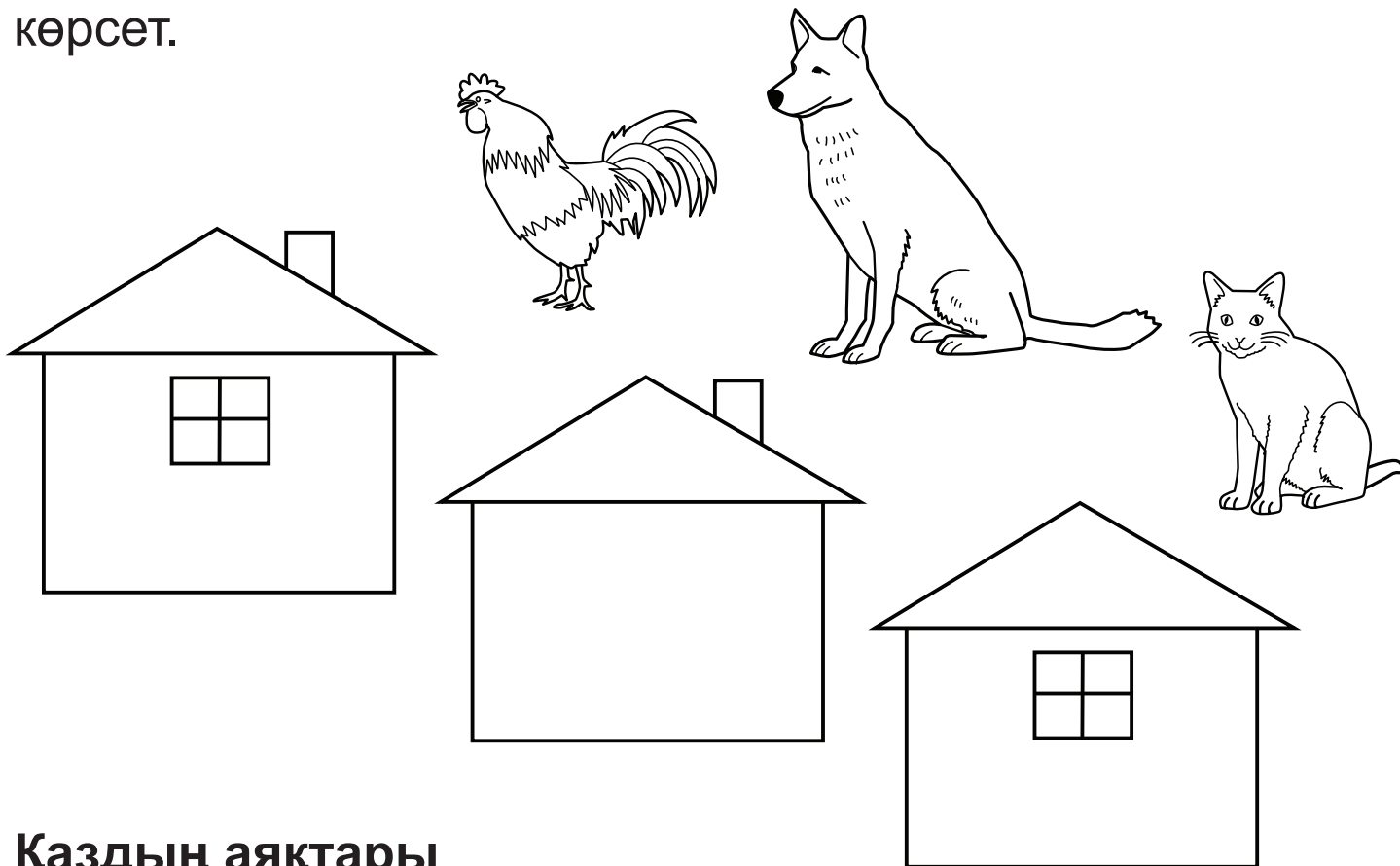
Нұсқаулық бойынша клоундарды боя. Олардың аттарын жаз. Том және Тимнің костюмдерінің түсі бірдей. Там мен Тумның қалпақтары бірдей. Том мен Тумның шәркейлері бірдей.





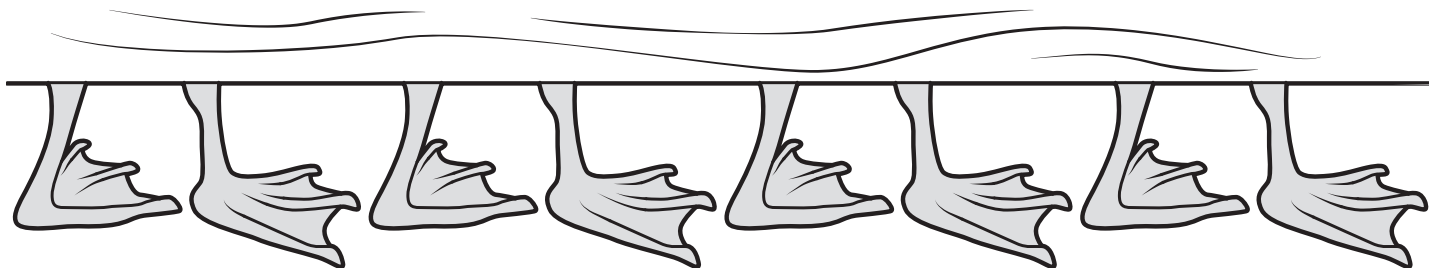
Көршілер

Мысық, ит және өтеш әртүрлі үйде тұрады. Мысық пен ит мұржасы бар үйде тұрады. Ит пен өтеш терезесі бар үйде тұрады. Ненің қайда тұратынын сызықтармен көрсет.



Қаздың аяқтары

Аулада қаздар жүр. Бала қаздардың 8 аяғын байқады. Аулада неше қаз жүр? Жауабын жаз.



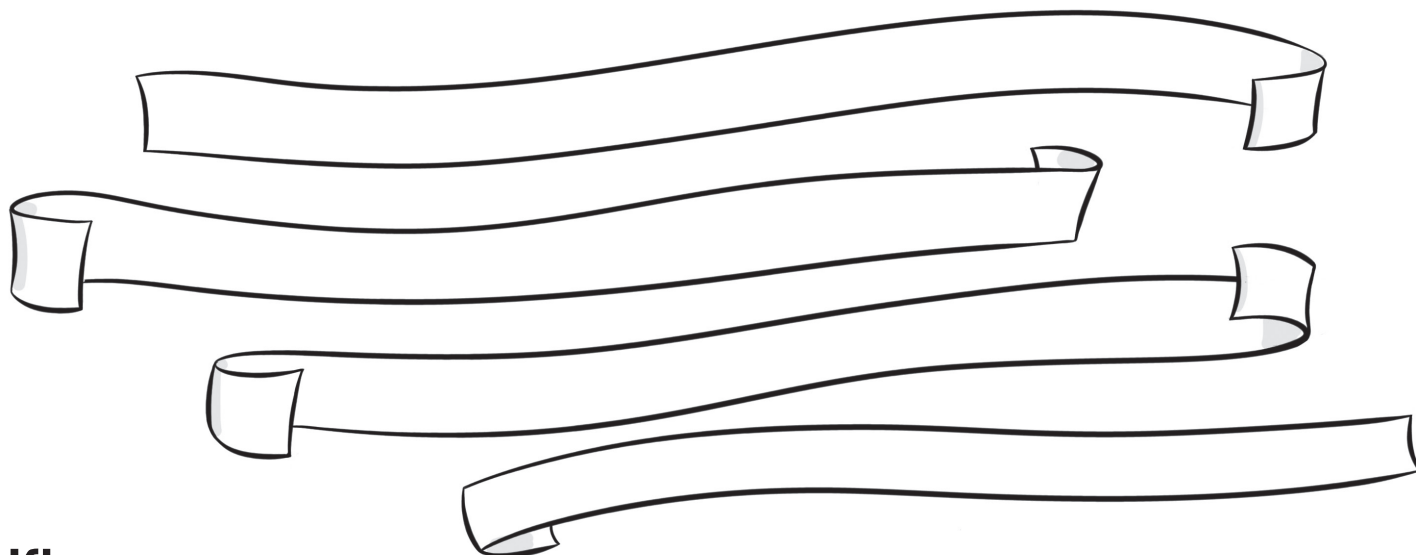
қаз

96-жұмыс парағы.

Кім тапқыр?

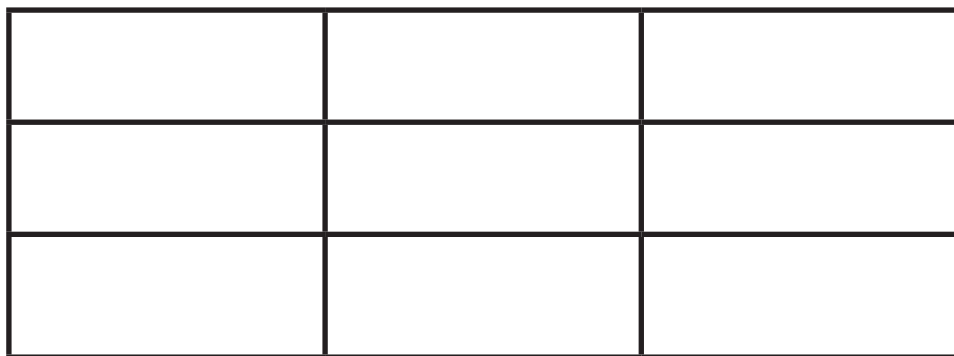
Таспалар

Таспаларды қызыл және көк түспен боя. Қызыл таспалар көк таспалардан көп болсын.



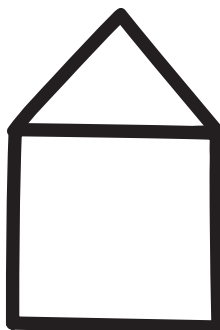
Кілемше

Кілемшедегі тіктөртбұрыштарды жасыл, көк және сары түстермен боя. Бір түсті тіктөртбұрыштар қатар тұрмасын.



Үйшік

Қағаздан қарындашты алмай, осындай үй сал. Бір сызықты екі рет басуға болмайды.



97-жұмыс парағы.

Логикалық есептерді шығару

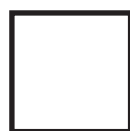
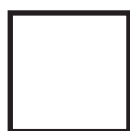
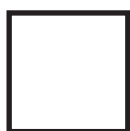
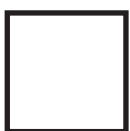
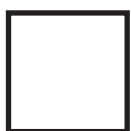
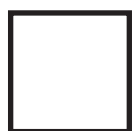
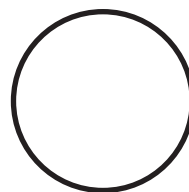
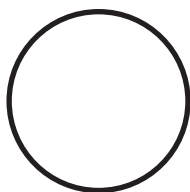
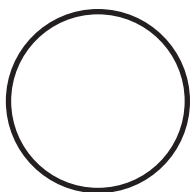
Балалардың қайда тұратынын тап.

Қайрат Айдыннан бір қабат жоғары, ал Мұраттан төмен тұрады. Әр бала үш қабатты үйдің қай қабатында тұрады?

Сызба арқылы шығар.

Шалғында үйректер мен қозылар жүр. Олардың 3 басы және 8 аяғы бар. Шалғында неше үйрек және неше қозы жүр?

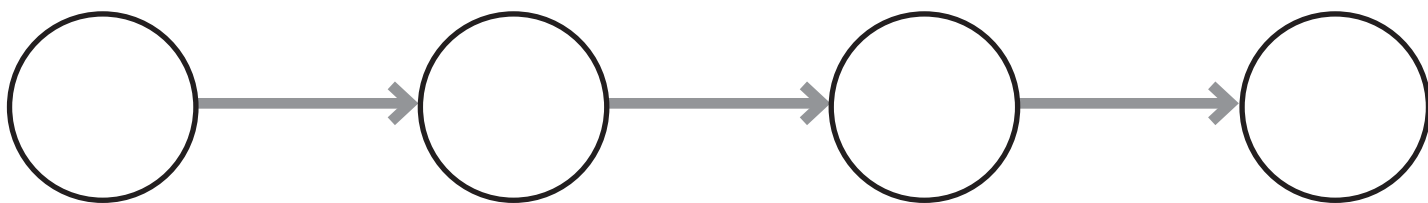
Бастары мен аяқтарын сызықтармен қос.



98-жұмыс парағы. Сызба құрамыз

Кезекте

Ғалия, Әмина, Жанар, Майра билет алуға кезекке тұрды. Ғалия Әминаның алдында, бірақ Жанардың артында тұр. Майра Жанардың алдында тұр. Қыздар қандай ретпен тұр? Дөңгелектердің ішіне қыздардың атын жаз.



Сызба

Есепке сызба құрастыр.

Тиін мен қоян саңырауқұлақ пен сәбіз жеді.

Егер қоян саңырауқұлақ жемесе, онда тиін не жеді?

99-жұмыс парағы.

Кестенің көмегімен есеп шығару

Секіруден жарыс

Секіруден жарыста тиін, қоян және тышқан жүлделі орындарды жеңіп алды. Тиін бірінші және үшінші орындарды иеленбеді. Қоян үшінші орынды иеленген жоқ. Қай аң қандай орынды иеленді?

	1-орын	2-орын	3-орын
Тиін			
Қоян			
Тышқан			

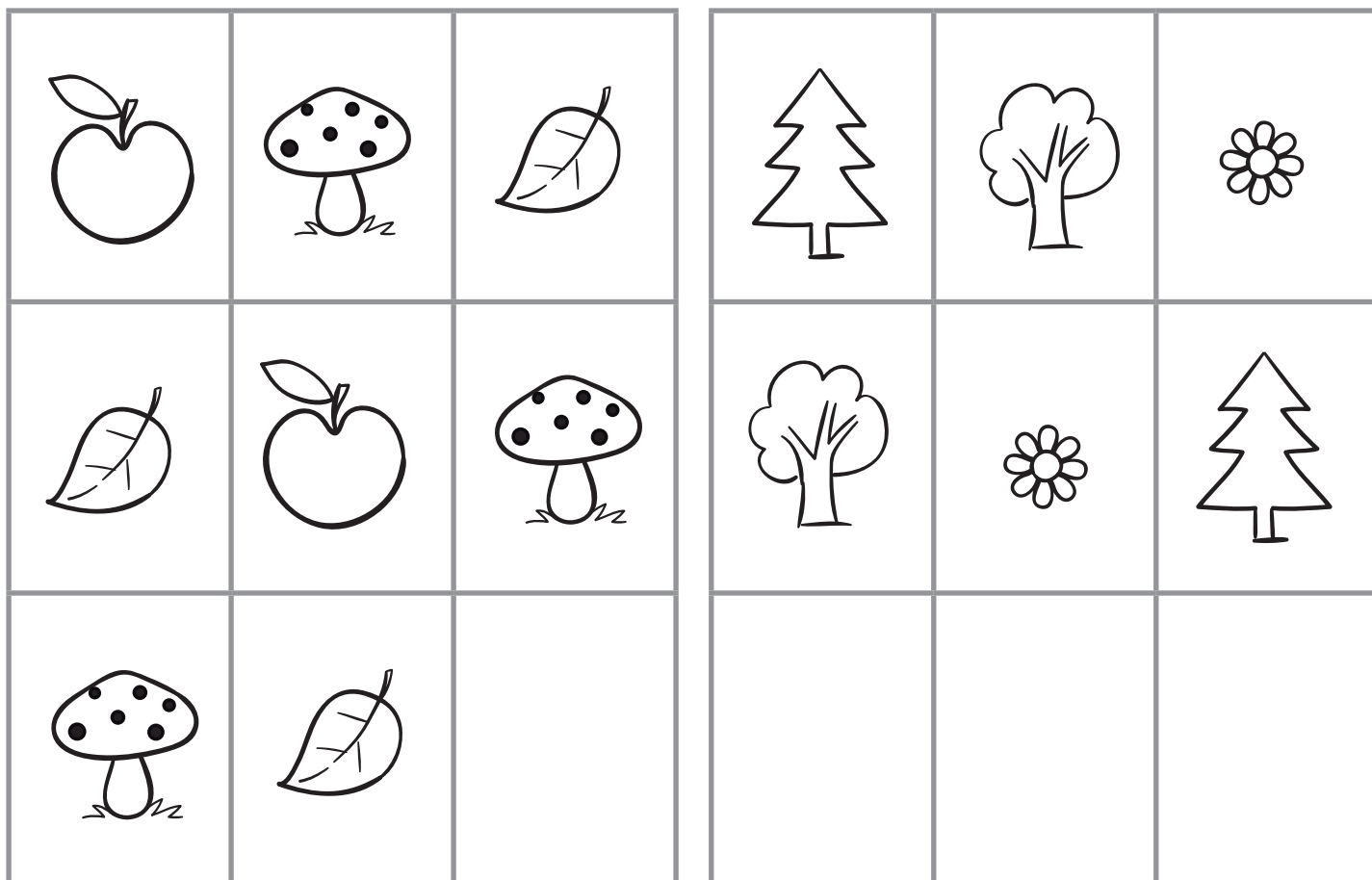
Таңғы ас

Кестені толтыр және есептің сұрағына жауап бер. Отбасы таңертең таңғы асқа сүт, шай және шырын ішеді. Әкесі сүт ішпейді. Баласы шырынды жақсы көреді. Анасы әкесіне шай құйып берді. Отбасындағылардың әрқайсысы не ішті?

100-жұмыс парағы.

Кестемен берілген тапсырмалар

Қажетті заттардың суреттерін толықтырып сал.



Қажетті
торкөзді
қызыл түспен
боя.
Сенде
не шықты?

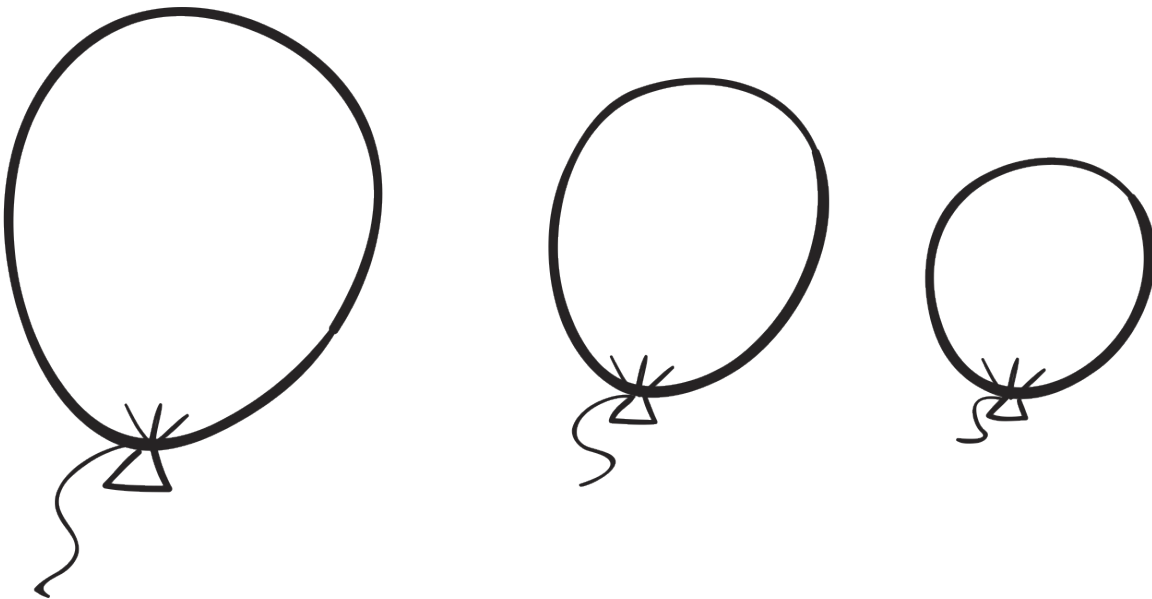
	1	2	3	4		
1					1; 2	3; 4
2					1; 3	4; 4
3					1; 4	5; 2
4					2; 2	5; 3
5					3; 2	5; 4
					3; 3	

101-жұмыс парағы.

Логикалық есептерді шығарамыз

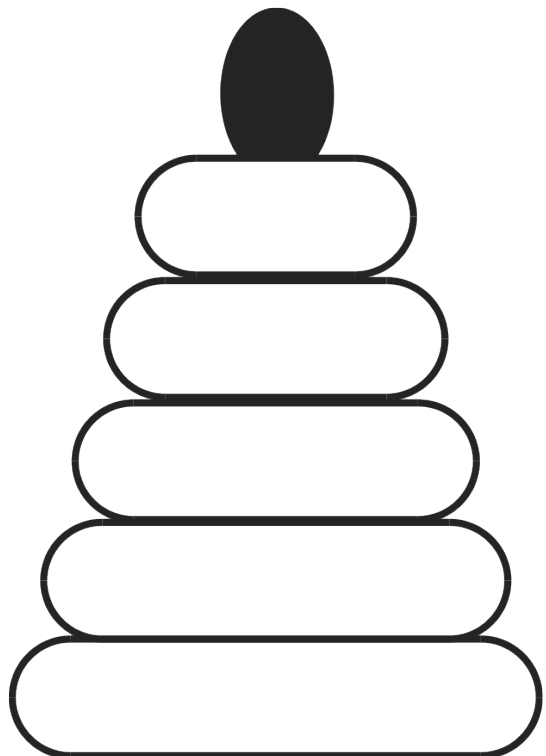
Шарлар

Шарларды боя. Қызыл шар сары шардан үлкен, бірақ жасылдан кіші болсын.

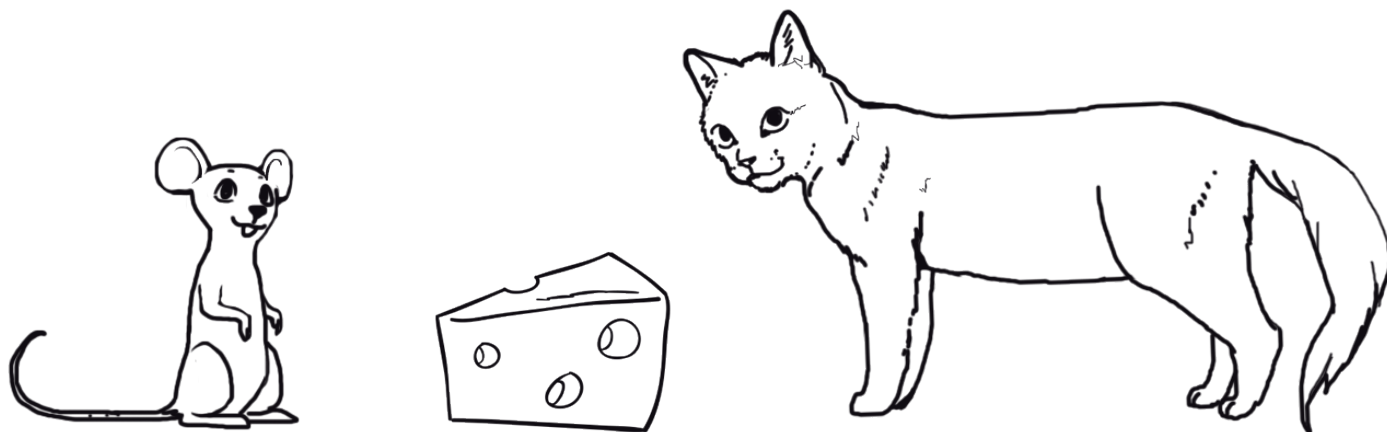


Пирамида

Пирамидадағы ең үлкен шығыршықтың түсі сары. Сары шығыршықтың үстінде қызыл шығыршық. Жасыл шығыршық қызыл мен көк шығыршықтың аралығында. Көк шығыршық қоңырдың жанында. Пирамиданың шығыршықтарын боя.



Тышқан, мысық және ірімшік
Суретке қара да, кестені толтыр.



Сөйлемдер	Дұрыс «+» Жалған «—»
1. Ірімшік мысық пен тышқанның арасында тұр.	
2. Тышқан ірімшіктің жанында емес.	
3. Мысық тышқанның сол жағында.	
4. Ірімшік бәрінің сол жағында.	
5. Ірімшік тышқанның оң жағында тұр.	

102-жұмыс парағы. Шығар! Ізден! Шеш!

Сөздер

Қыздар өлең жазды. Дана Әминадан көп жазды, ал Гүлмира Әминадан гөрі аз жазды.

Дұрыс сызбаны тауып, қоршап сыз.

Дана —————
Гүлмира —————
Әмина —————

Дана —————
Гүлмира —————
Әмина —————

Дана —————
Гүлмира —————
Әмина —————

Спорт түрлері

Ұлдар жүзумен, шахматпен және бокспен айналысады. Арман жұдырықтаса алмайды. Марат жүзе алмайды, ал Қанатқа әкесі жаңа шахмат тақтасын сыйлады. Әр бала немен айналысады? Кестені толтыр.

	жүзу	шахмат	бокс
Арман			
Марат			
Қанат			

Балалардың аттарын жаз:

Жүзуге —————.

Шахматқа —————.

Боксқа —————.

103-жұмыс парағы. Жиын дегеніміз не?

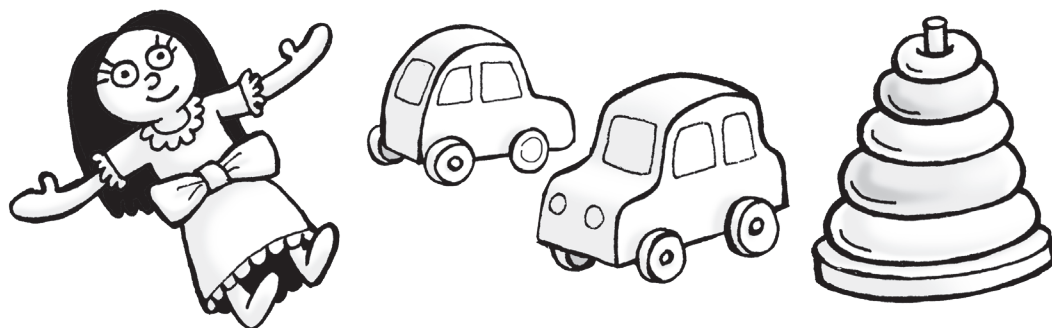
Жиын

Жиындарды тап және қарындашпен белгіле.

Сенде қанша жиын пайда болды?



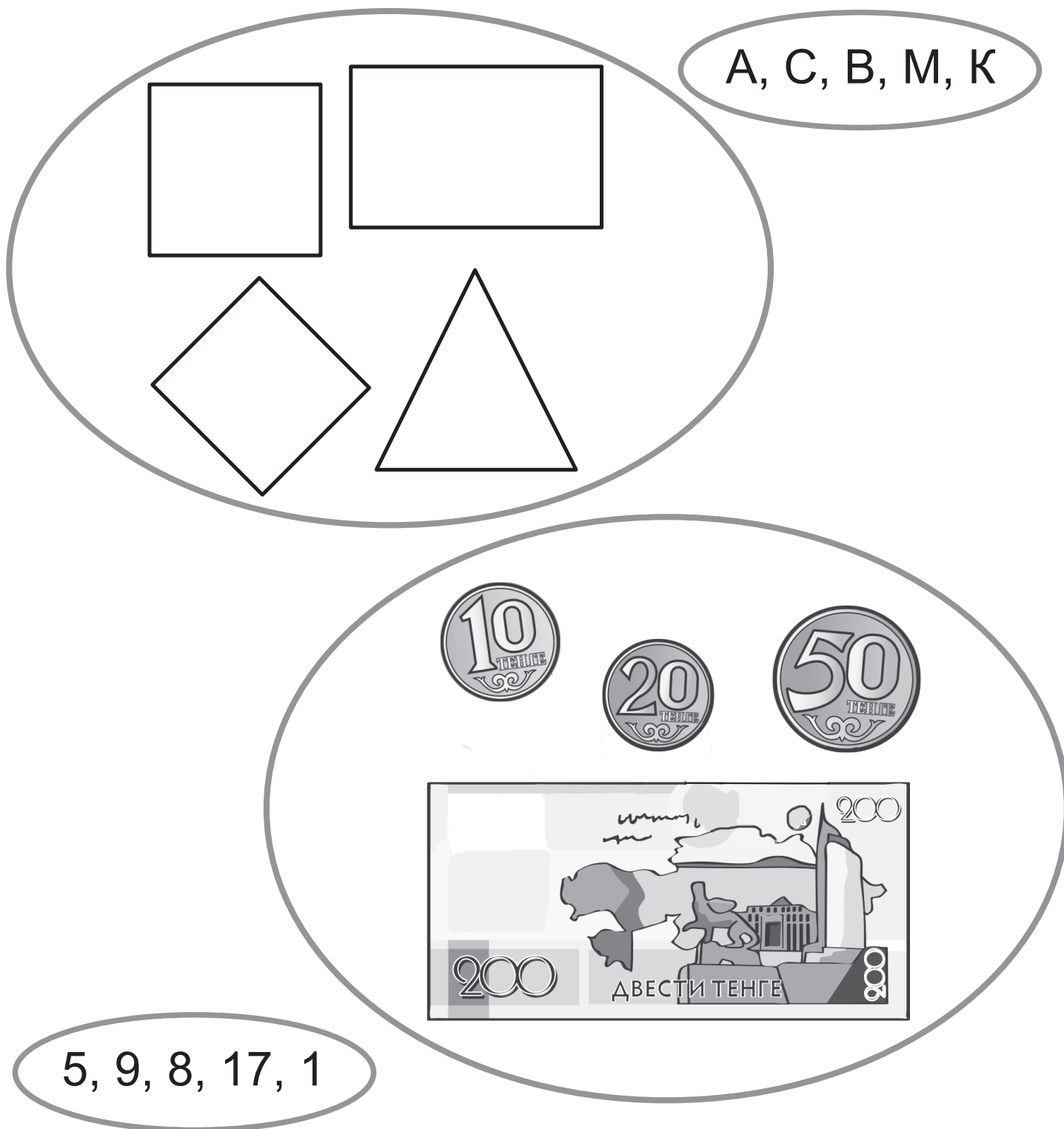
Жиындарды толықтыр.



104-жұмыс парағы.

Жиын және оның элементтері

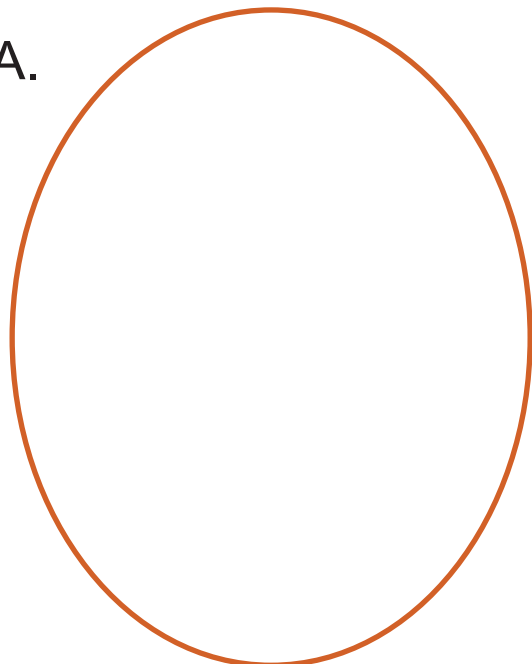
Берілген суреттен қателерді тап және оны сызып таста.



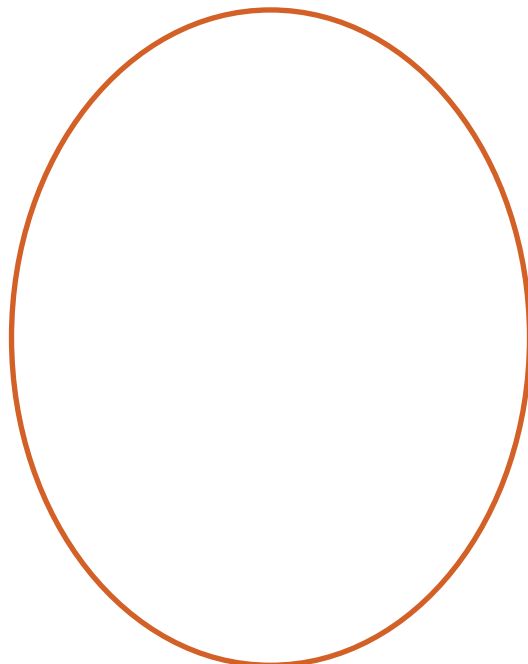
Жаңа жиын

Әрбір жиынға элементтердің атауын жаз. Содан кейін екі жиынды бір сызықпен белгіле. Қандай жаңа жиын пайда болды? Астына жаз.

А.

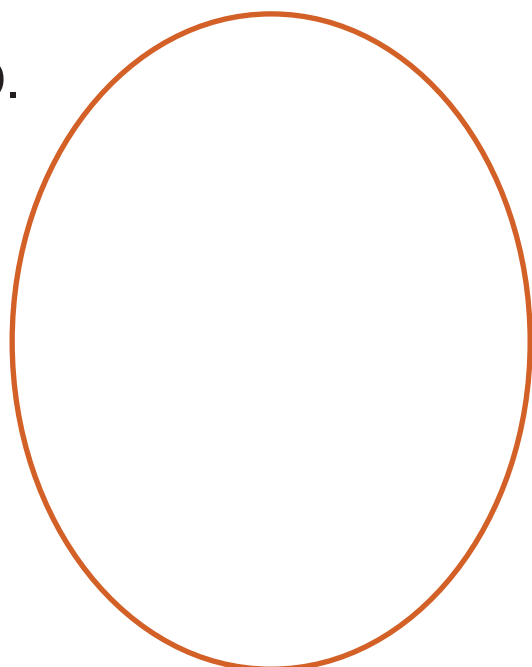


тірі
табиғат

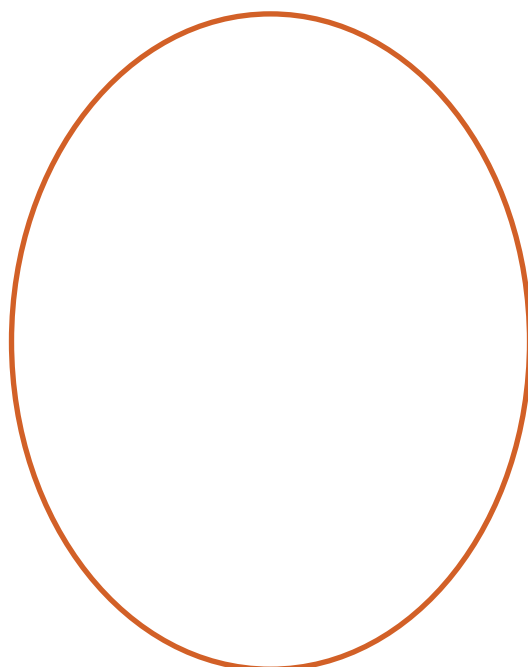


өлі
табиғат

Ә.



тәтті

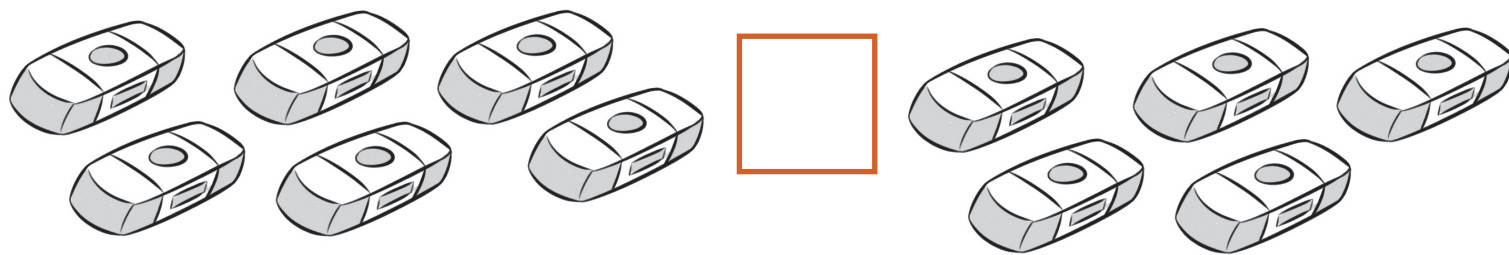
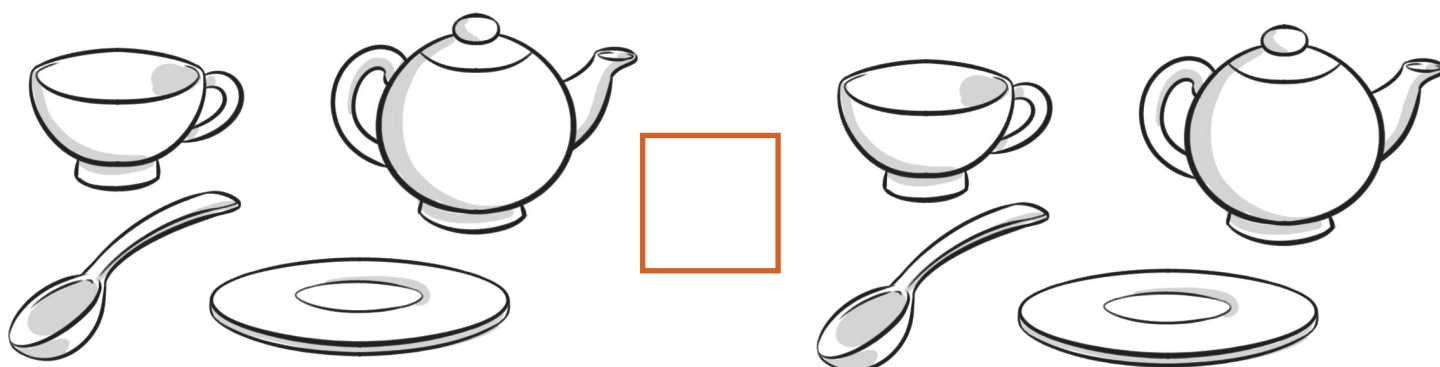
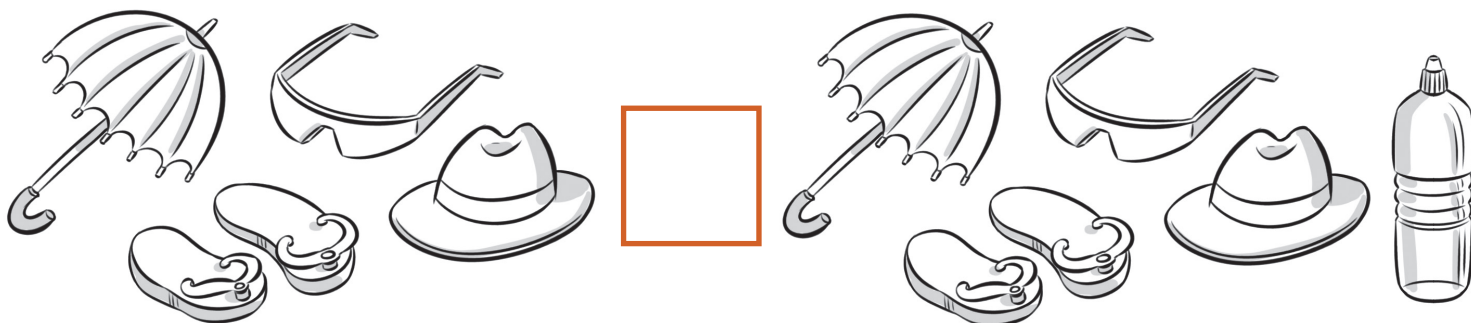


қышқыл

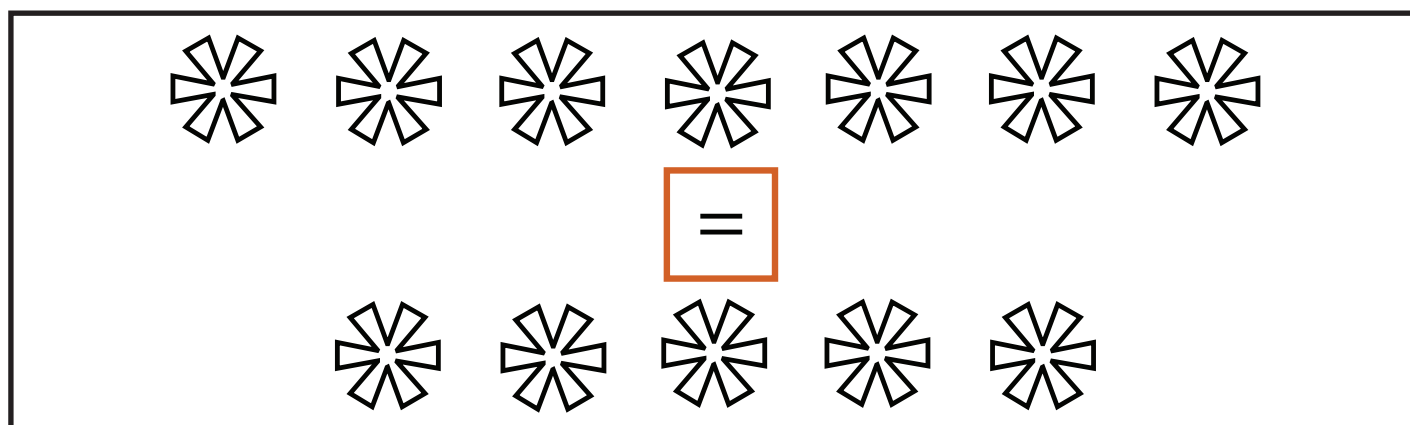
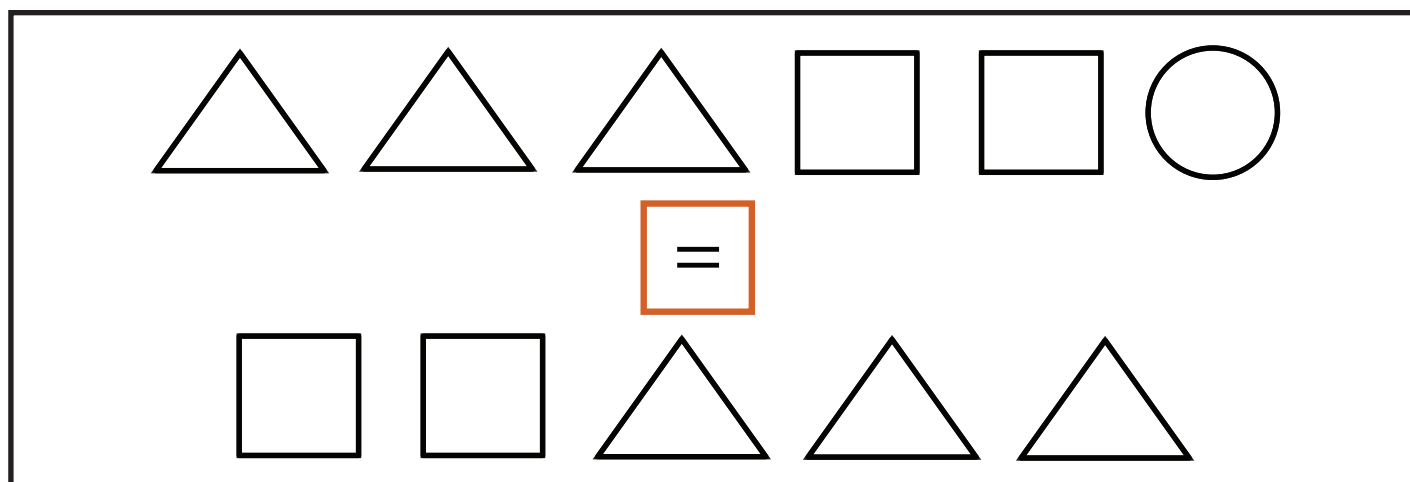
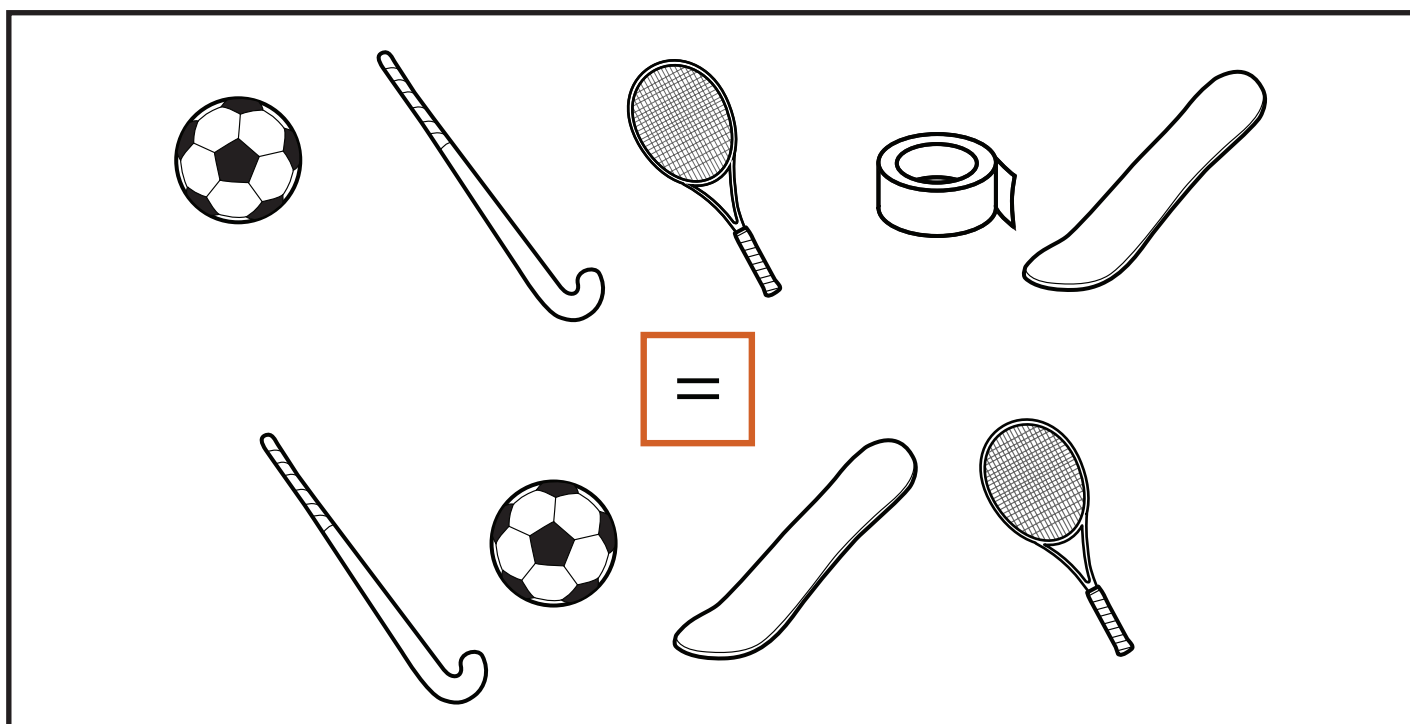
105-жұмыс парағы. Жиындарды салыстыру

Жиындарды салыстыр.

Олардың арасына = немесе $\neq$ белгілерін қой.



Артық элементтерді сызып, жиындарды теңестірі.



106-жұмыс парағы. Тең жиындар

Элементтерді қосып, жиындарды теңестір.



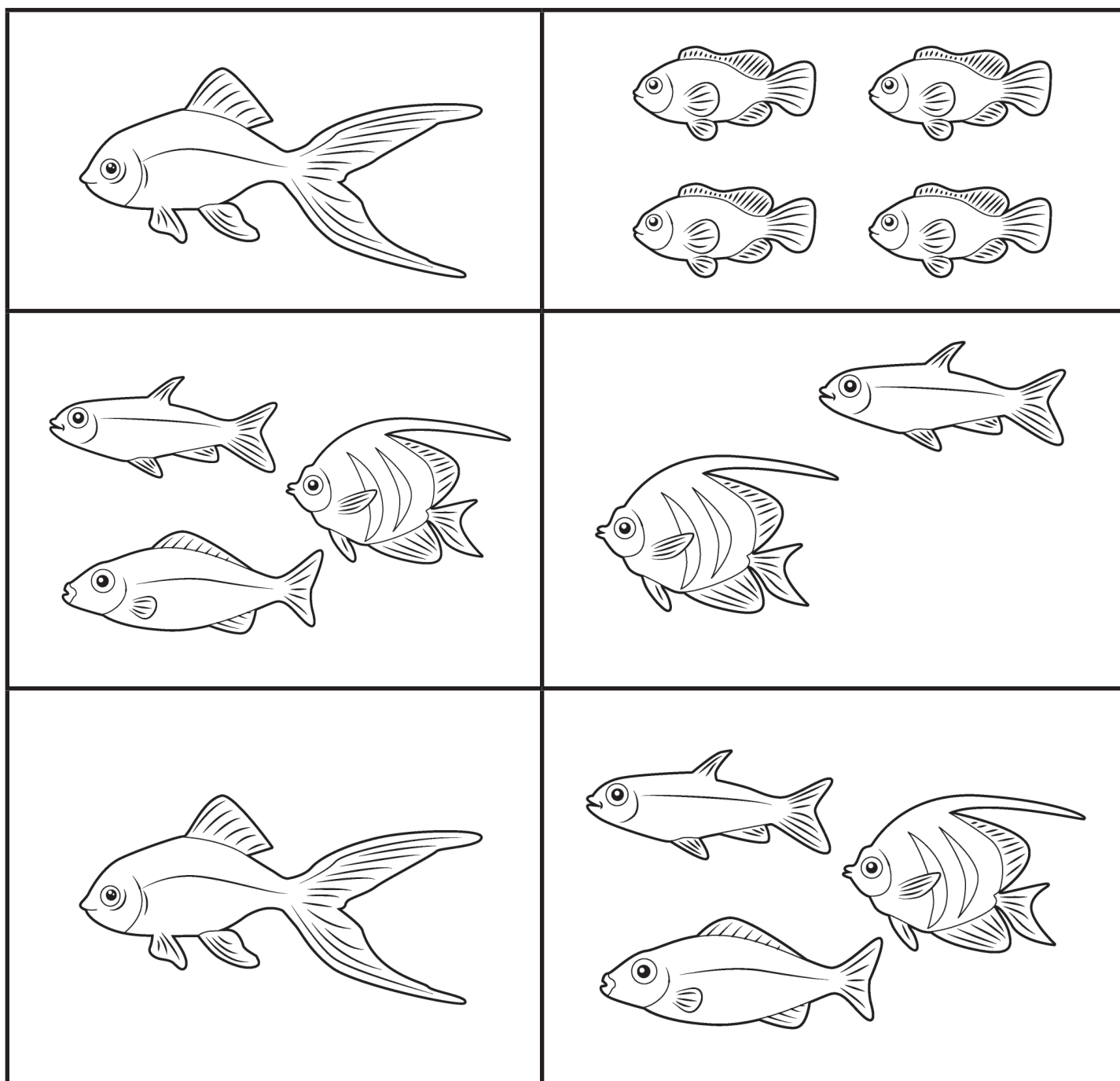
=



=



Тең жиындарды сызық арқылы қос.

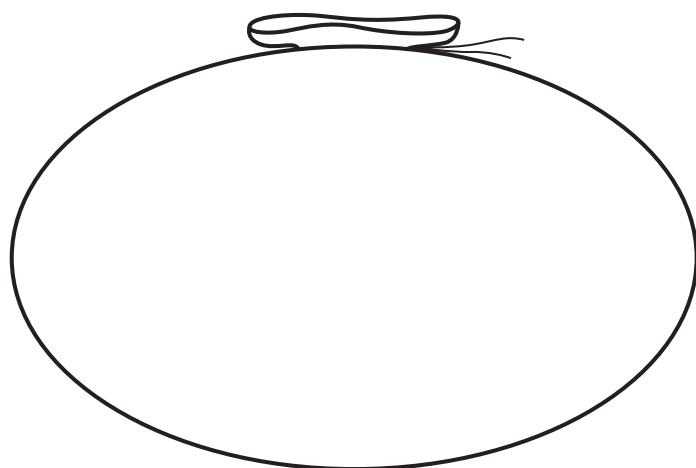


107-жұмыс парағы.

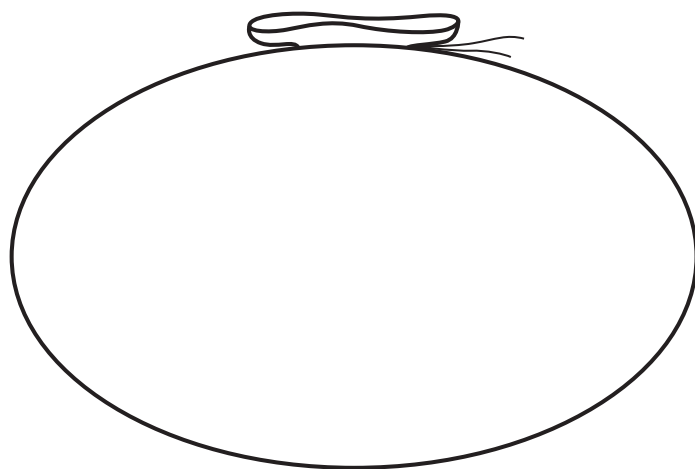
Айналамыздағы жиындар

Толықтыр.

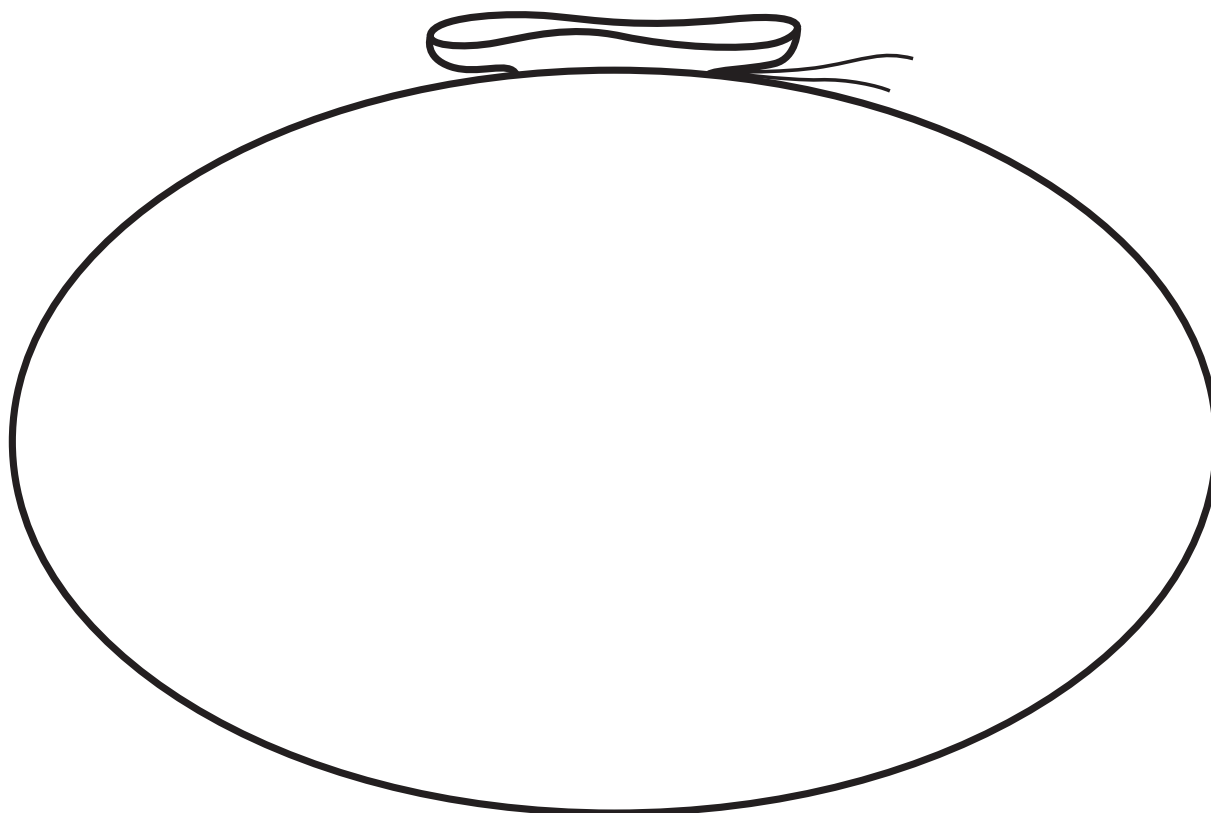
Әр жиынға элементтер қос.



жемістер



жұп сандар



киім

Жинақта.

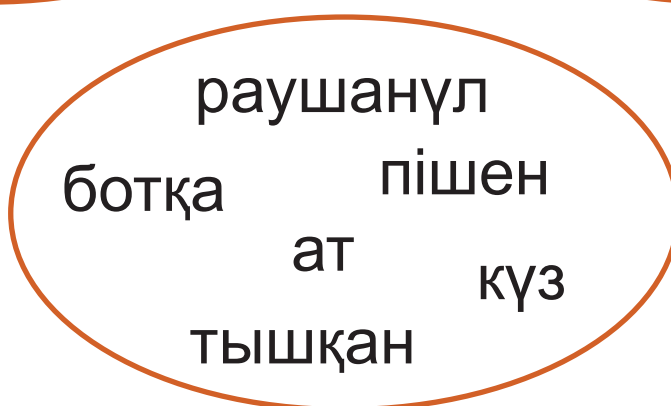
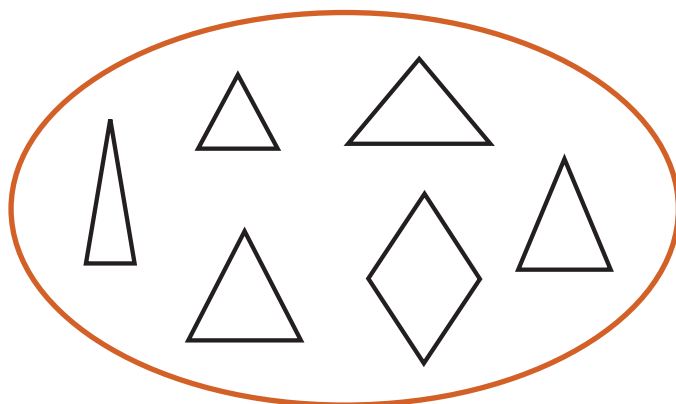
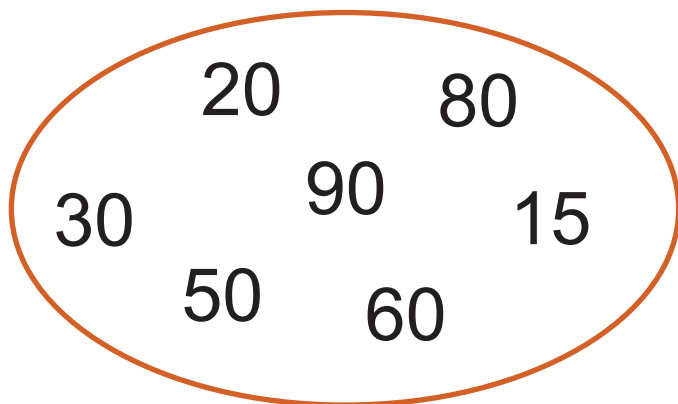
Жиындарды жинақтап, айналдыра сыз. Оларға атау бер. Жиынның жетіспейтін элементтерін толықтырып жаз.

Дүйсенбі	көктем	қызыл
	жаз	сарғылт
Сәрсенбі	қыс	
		жасыл
Бейсенбі		көгілдір
Жексенбі		күлгін

Әрбір жиында неше элемент болды? Олардың санын жаз.

Артығын тап.

Артық элементті тауып, оны сызып таста.

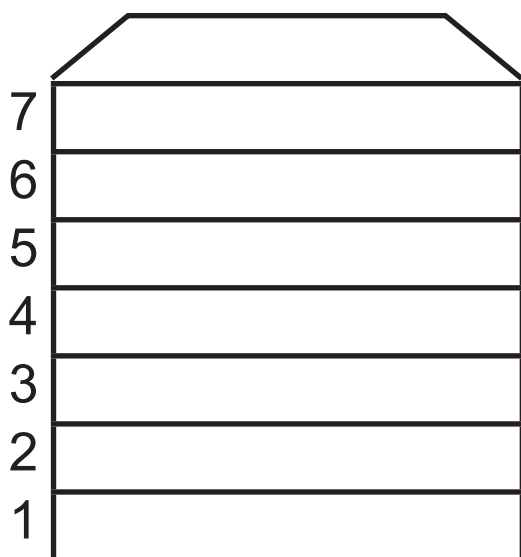


108-жұмыс парағы.

Жиын элементтері. Бос жиын

Үйге қоныстандыр.

Элементтер санын анықта. Жиындарды үйдің әр қабатына орналастыр. Жиынның атауы мен үйдің қажетті қабатын сызықпен қос.



Адамның қолындағы саусақтар

Жаз айлары

Мысықтың аяқтары

Иттің құйрығы

Апта күндері

Құстың қанаттары

Күз және қыс айлары

Анықта.

Элементтер берілген жиындарға тиісті ме?

«+» немесе «-» белгісін қой.

 ☐ Табиғат құбылысы  ☐ Екі таңбалы жұп сандар

 ☐ Шаршылар

 ☐ Жарық көзі

Бос жиындар.

Бос жиындардың атауын ойлап тап. Оларды жаз.

Жиын _____.

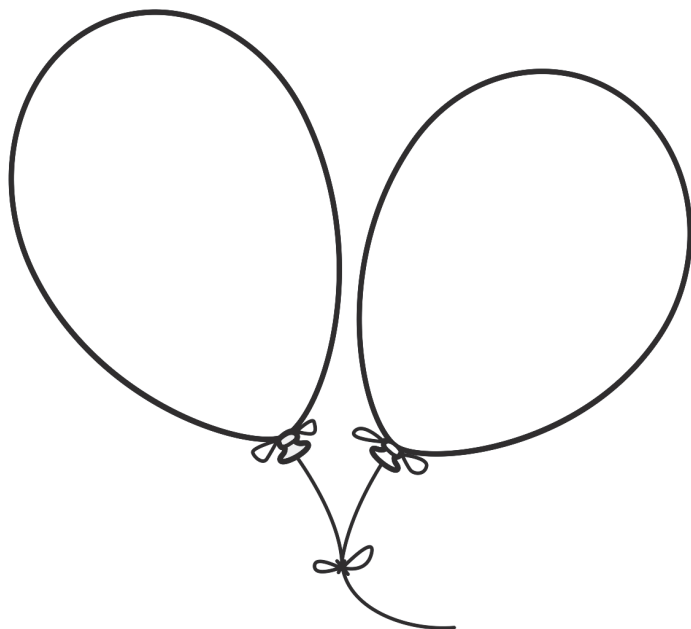
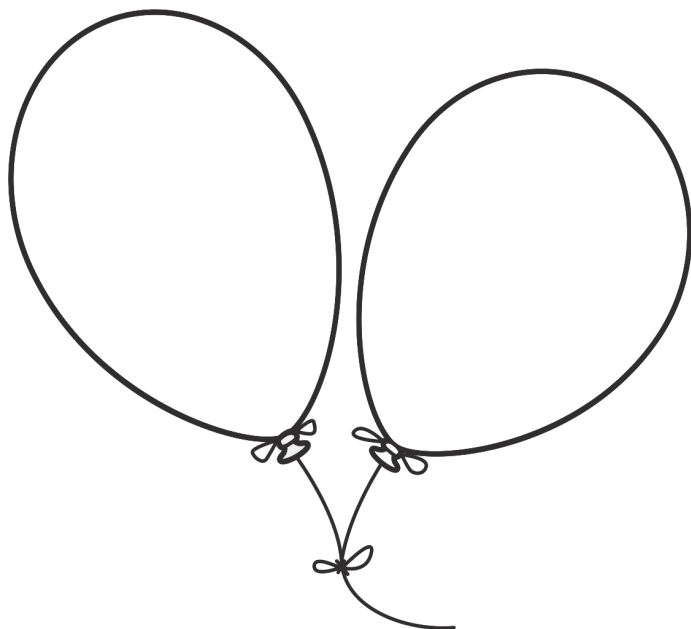
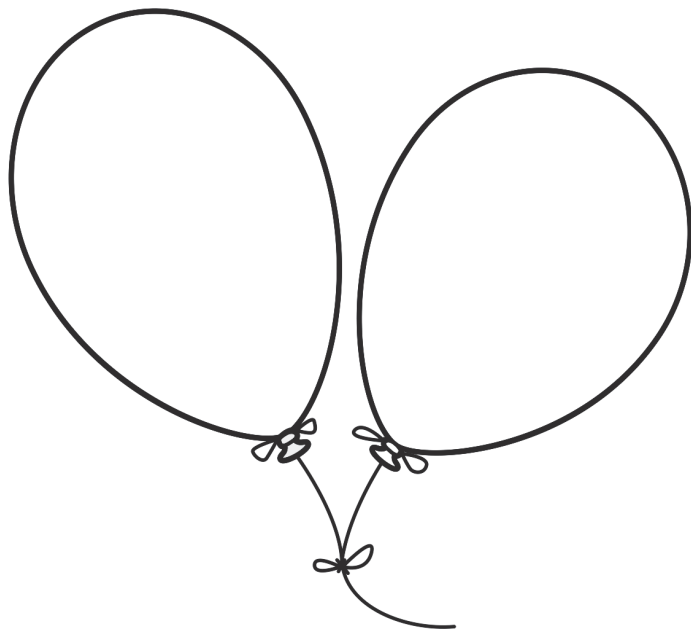
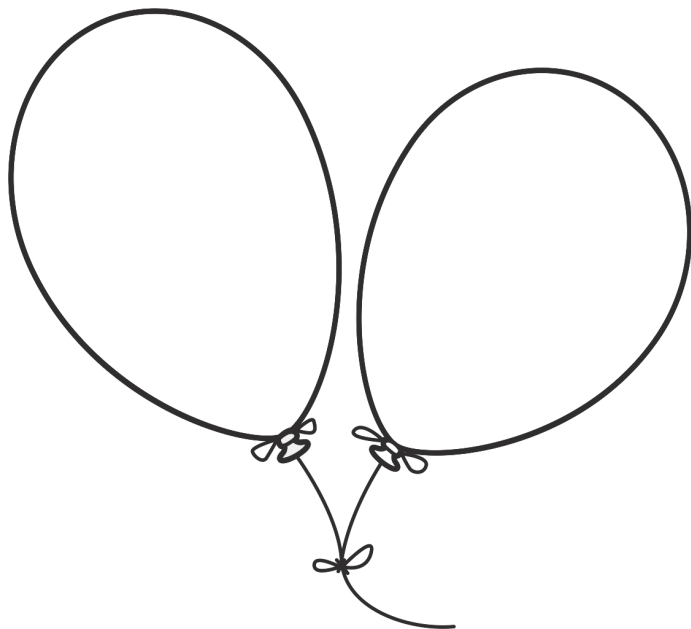
Жиын _____.

109-жұмыс парағы.

Заттардан комбинация құрастыру

Шарлар

Шарлар жұбын әртүрлі тәсілдермен боя. Қызыл мен жасыл түстерді қолдан.



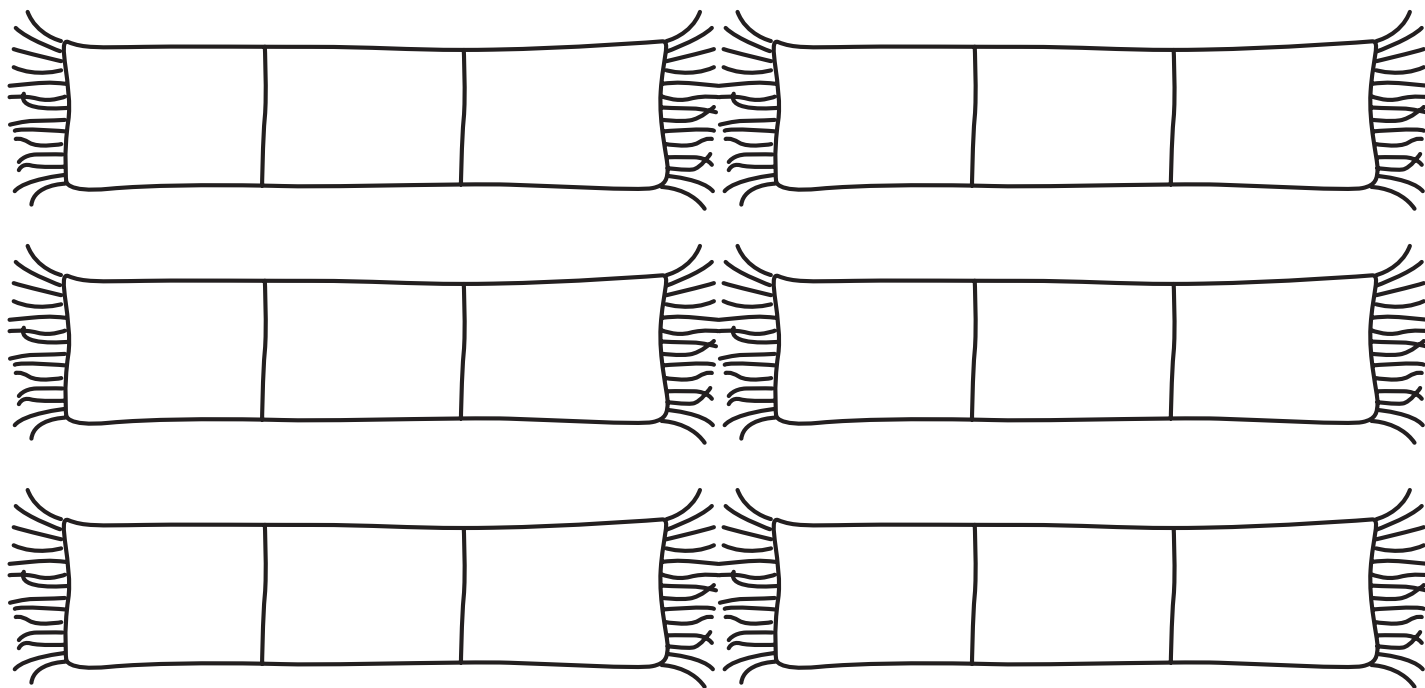
Жемістер

Сөреге жемістерді әртүрлі тәсілдермен орналастыр.
Сенде неше тәсіл шықты?



Шалмалар

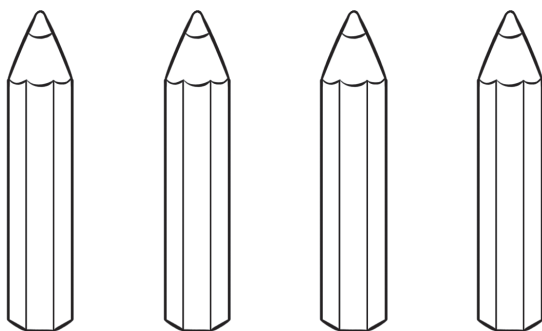
Әр шалмада көк, ақ және қара жолақ болу керек.
Оларды бір-біріне ұқсамайтындай етіп боя.



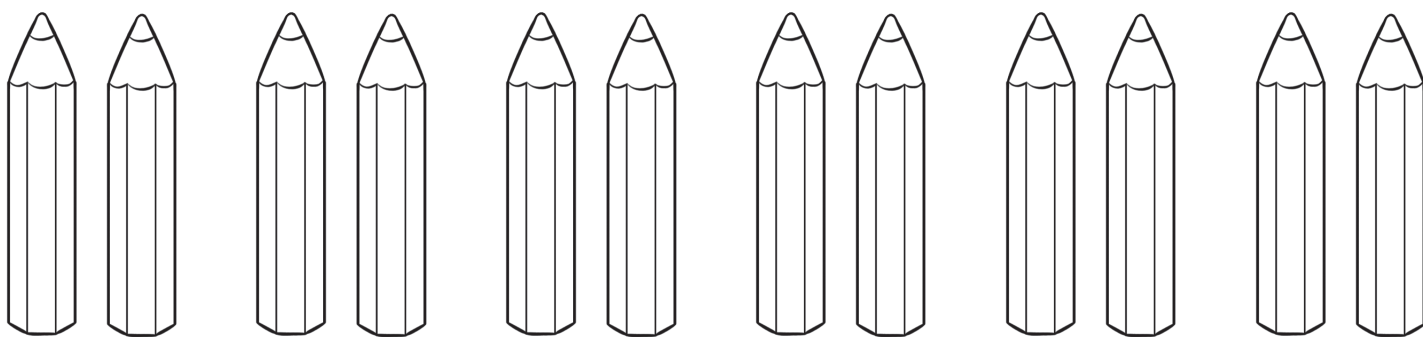
110-жұмыс парағы. Құрастырып көр

Қарындаштар

Қарындаштарды әртүрлі түстермен боя.



Сурет салу үшін екі қарындаш таңдап ал. Олар қандай қарындаштар болуы мүмкін? Бояп көрсет.

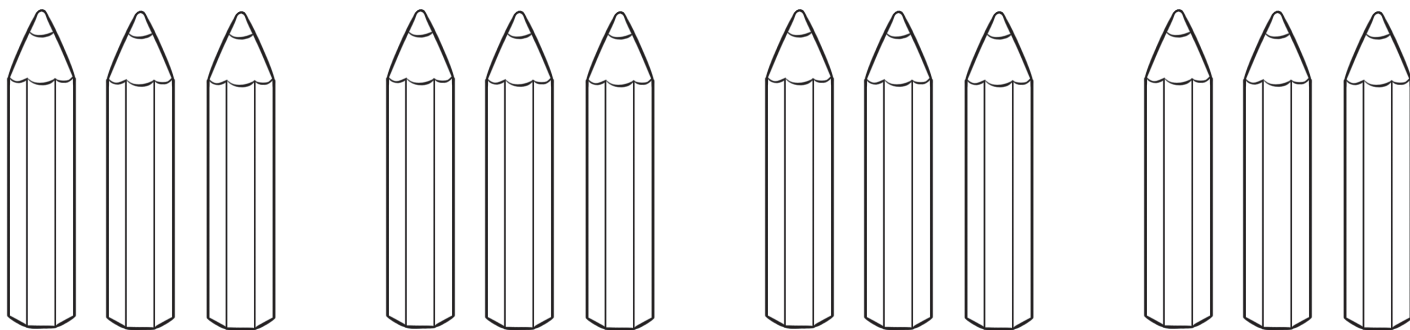


Қанша нұсқа шықты? Санын жаз: _____

Саған 4 қарындаштың 3-еуін таңдап алу керек.

Сен қарындаштың қандай түрін аласың?

Қарындаштарды әртүрлі түстермен бояп көрсет.



Сенде неше нұсқа шықты? Санын жаз: _____

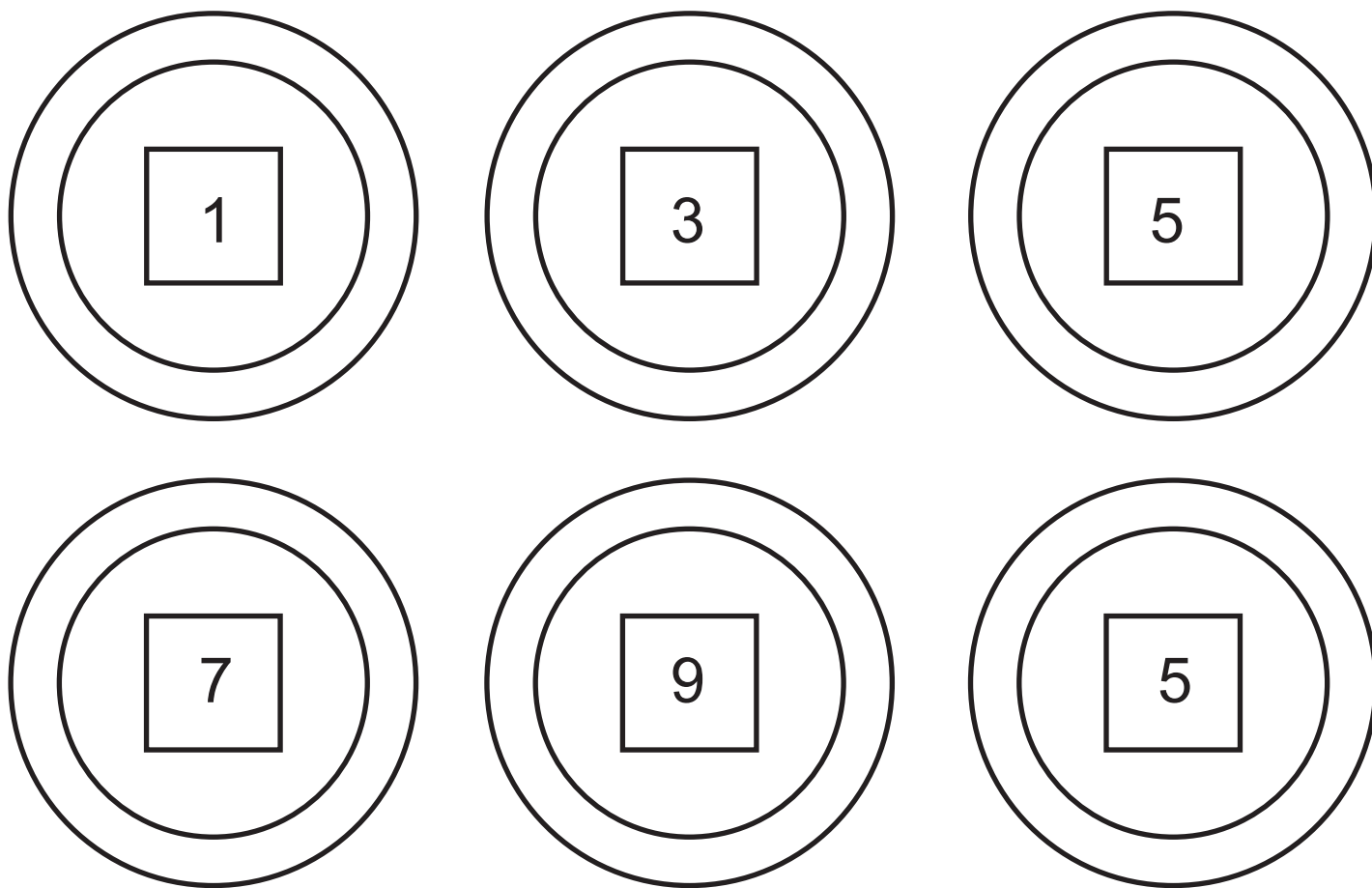
111-жұмыс парағы.

Комбинациялар құрастыру

Тәрелкедегі кәмпиттер

Анасы кәмпиттерді 6 тәрелкеге бөліп салды. Тәрелкеде жазылған сан ондағы кәмпиттің санын көрсетеді.

Кәмпиттерді тәрелкелерден алмастырмай-ақ, екі қызға қалай тең бөліп беруге болады? Керекті тәрелкелерді сызықпен қосып көрсет.

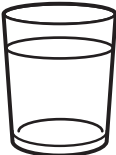


Таңғы ас

Баланың таңғы асы бір сусыннан және бір тәтті наннан тұрады.



Ол қанша түрлі таңғы ас ішуі мүмкін? Кестеге барлық комбинацияның суретін сал.

сусындар / тәтті нандар		
		
		
		

112-жұмыс парағы. Комбинацияны сана

Сандардың орнын тап.

Жетіспейтін сандарды толықтырып жаз.

бірліктер ондықтар	1	2	3
1	11		
0			

Сатып алынған заттар

Сенде 90 теңге бар деп ойла. Осы ақшаға тізімде көрсетілген азық-түліктің көбін алуға тырыс. Олардың тізімін жаз.

Мұзкәмпит – 10 теңге

Шырын – 20 теңге

Самса – 50 теңге

Шоколад – 90 теңге

Банан – 40 теңге

Сүт коктейлі – 30 теңге

113-жұмыс парағы. Ұзындықты салыстырудағы $>$ және $<$ белгілері

Өлше, боя, салыстыр!

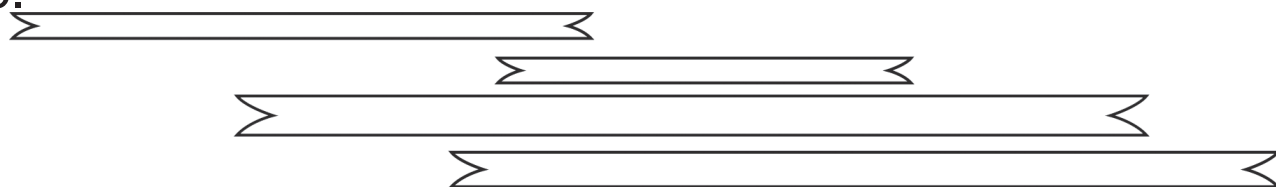
Суретке қара. Нұсқау бойынша орында.

Заттардың ұзындықтарын өлше.

1. Ең ұзын жолақты көк түспен боя.

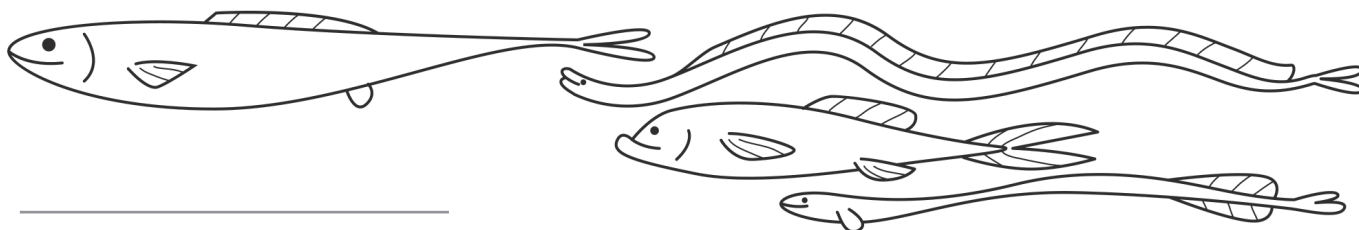
Ең қысқа жолақты сары түспен боя.

Жолақтарды ұзындығы бойынша салыстыр. Санды теңсіздік құр.



2. Ең ұзын балықты сұр түспен боя.

Ең қысқа балықты жасыл түспен боя. Балықтарды ұзындығы бойынша салыстыр. Санды теңсіздік құр.

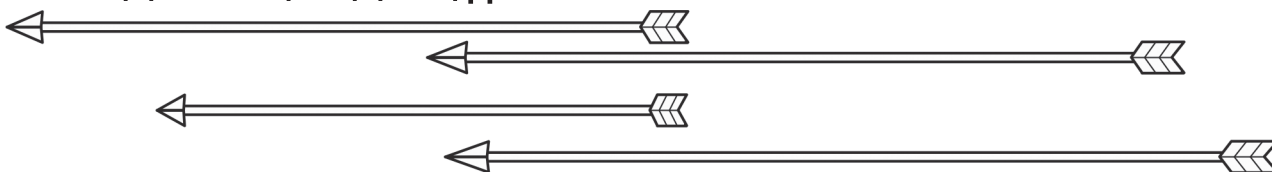


3. Ең ұзын садақты қызыл түспен боя.

Ең қысқа садақты қоңыр түспен боя.

Садақтарды ұзындығы бойынша салыстыр.

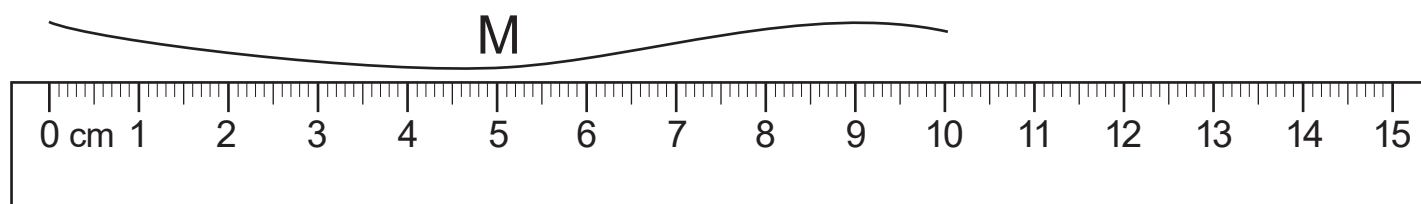
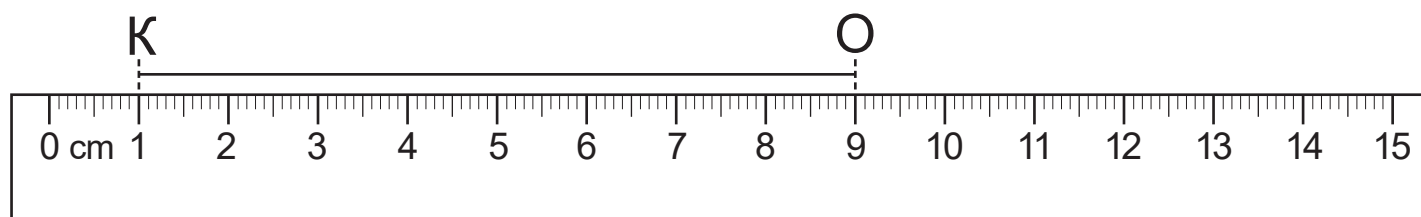
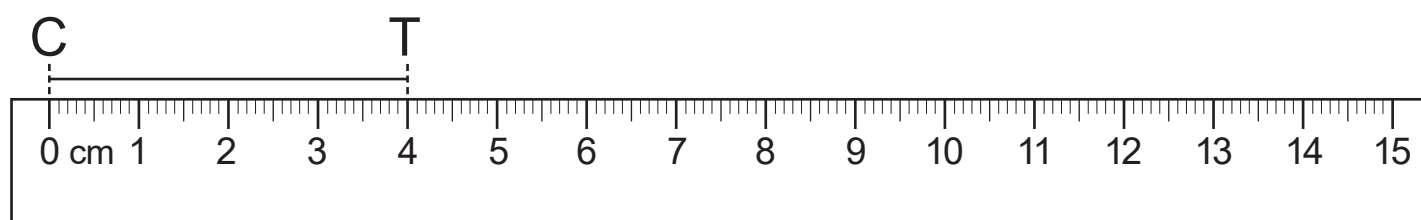
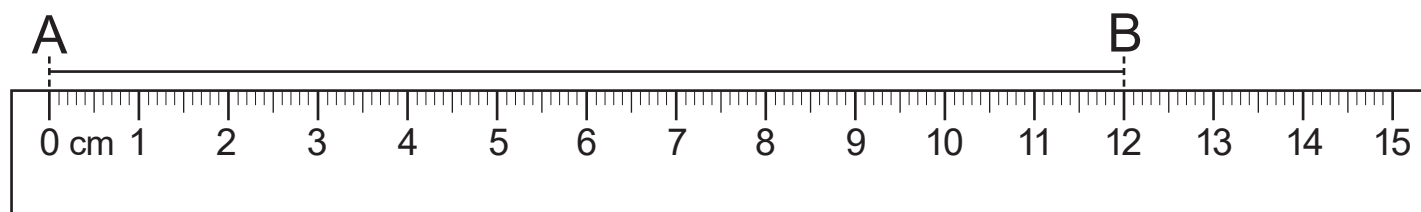
Санды теңсіздік құр.



114-жұмыс парағы.

Ұзындық. Өлшеу және салыстыру

Кесінділердің ұзындықтарын салыстыр.



Ең қысқа кесінді: ____

Ең ұзын кесінді: ____

____ кесіндісі ____ кесіндісінен ____ см-ге ұзын.

____ кесіндісі ____ кесіндісінен ____ см-ге қысқа.

Мен ____ сызығының ұзындығын анықтай алмаймын,
өйткені

_____ .

115-жұмыс парағы.

Массаны салыстырудағы $>$ және $<$ белгілері

Салыстыр.

Салыстыру белгілерін қой.

Берілген теңсіздіктерге кері теңсіздіктер құрастыр және жаз.

12	кг	$<$	15	кг
----	----	-----	----	----

15	кг	$>$	12	кг
----	----	-----	----	----

60	кг		50	кг
----	----	--	----	----

--	--	--	--	--

16	кг		17	кг
----	----	--	----	----

--	--	--	--	--

40	кг		40	кг
----	----	--	----	----

--	--	--	--	--

9	кг		90	кг
---	----	--	----	----

--	--	--	--	--

8	кг		18	кг
---	----	--	----	----

--	--	--	--	--

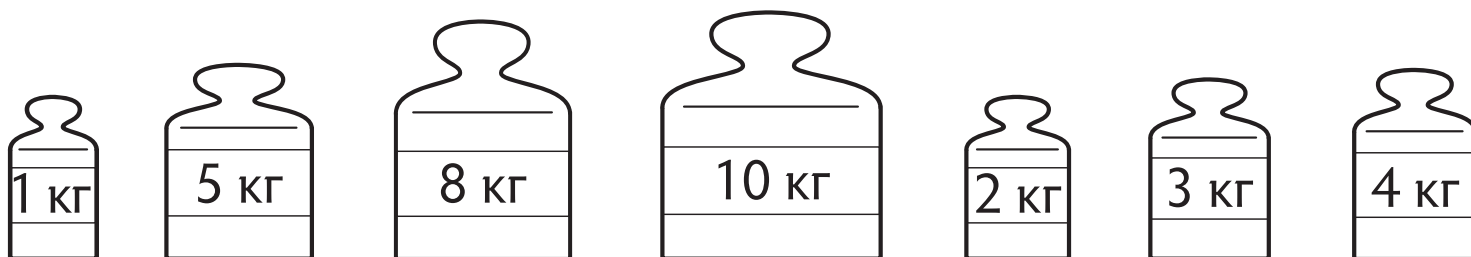
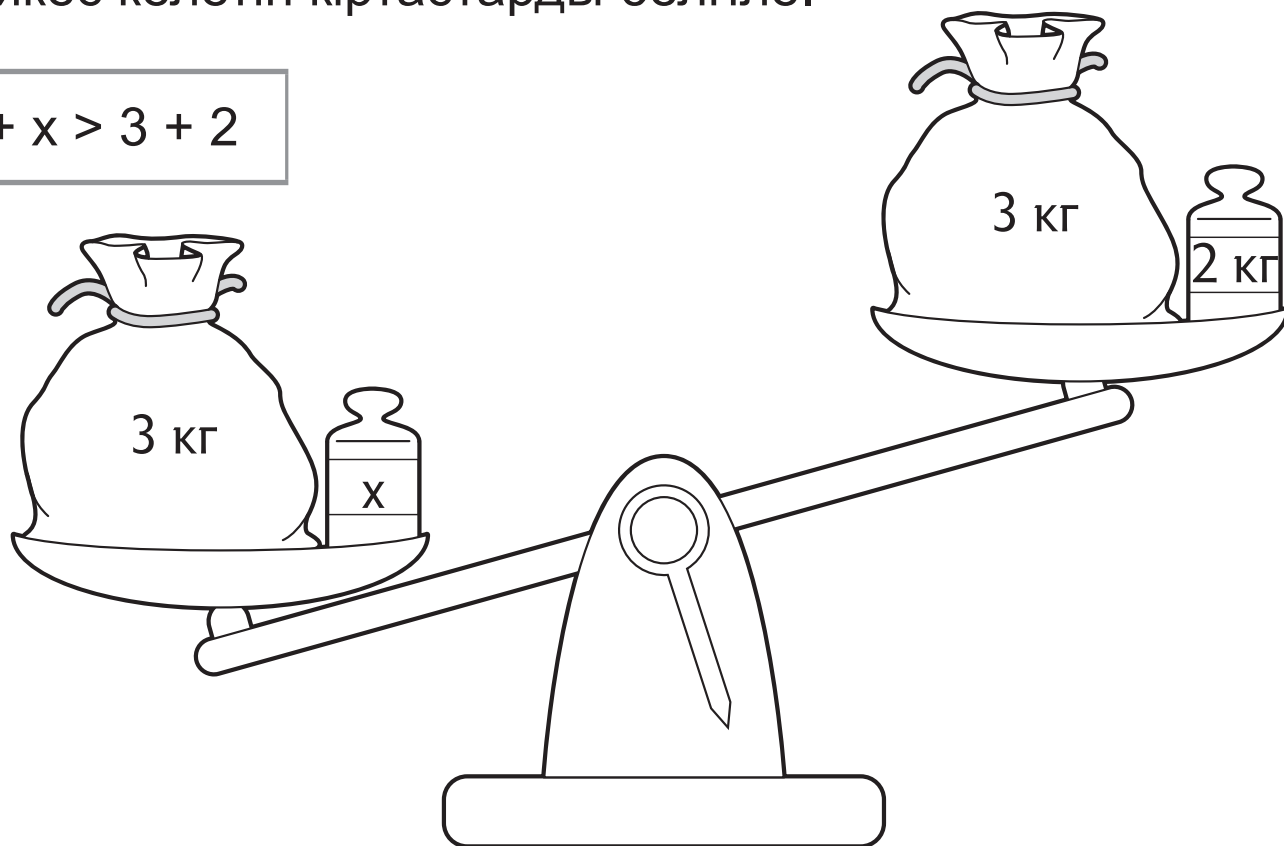
116-жұмыс парағы.

Масса. Өлшеу және салыстыру

Қандай кіртастарды таңдау керек?

Сәйкес келетін кіртастарды белгіле.

$$3 + x > 3 + 2$$



Өріптің қандай мәнінде теңсіздік дұрыс болуы мүмкін?
Есептемей салыстыр.

а) $9 + 1 > d + 9$

егер, $d =$ _____

б) $5 + 2 < 5 + k$

егер, $k =$ _____

117-жұмыс парағы.

Көлемді салыстырудағы $>$ және $<$ белгілері

Салыстыр.

Салыстыру белгілерін қойып шық.

Берілген санды теңсіздіктерге кері теңсіздіктер құрастыр және жаз.

12	л	$<$	15	л
----	---	-----	----	---

15	л	$>$	12	л
----	---	-----	----	---

40	л		30	л
----	---	--	----	---

--	--	--	--	--

4	л		9	л
---	---	--	---	---

--	--	--	--	--

13	л		11	л
----	---	--	----	---

--	--	--	--	--

50	л		80	л
----	---	--	----	---

--	--	--	--	--

60	л		60	л
----	---	--	----	---

--	--	--	--	--

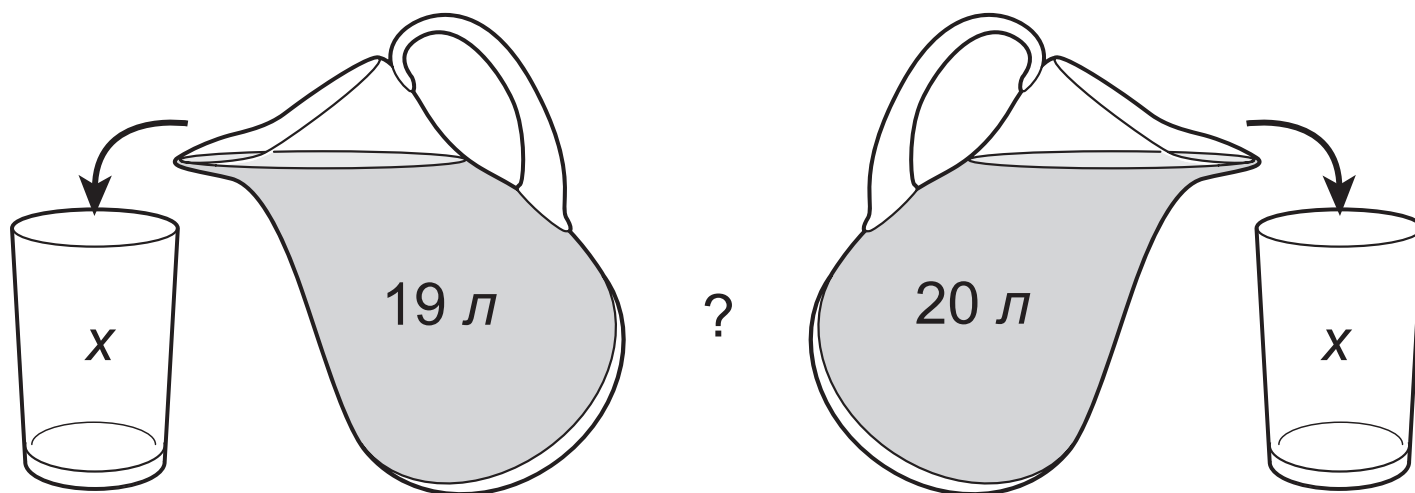
118-жұмыс парағы.

Көлем. Өлшеу және салыстыру

Құмырада қанша су қалды?

Азайтуға берілген 2 өрнекті белгілі компоненттері бойынша салыстыруға бола ма?

Өрнектегі x -тің мәндері 0, 1, 2, 3, 10, 19 болса, кестедегі салыстырудың нәтижесі қандай болады?



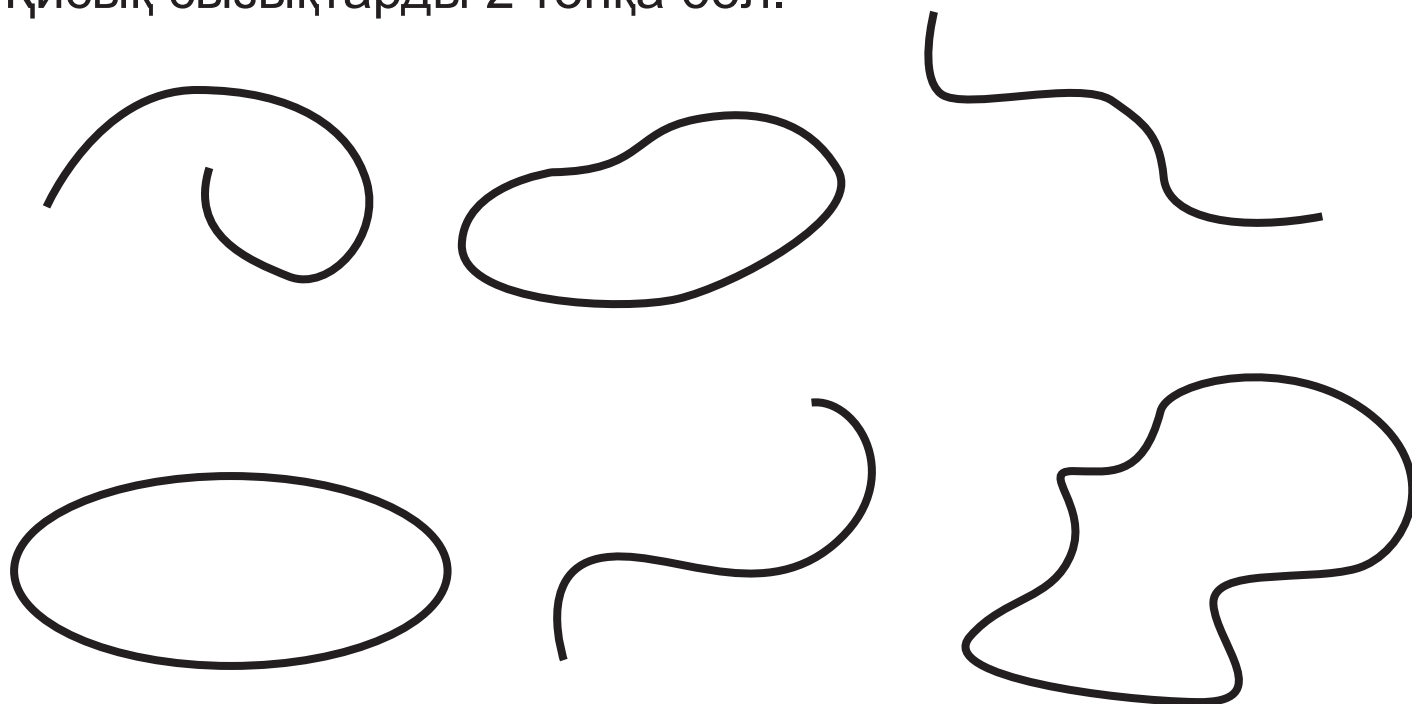
$$19 - x \square 20 - x.$$

x әрпінің мәні	Санды теңсіздік	Дұрыс	Дұрыс емес
0	$19 - 0 < 20 - 0$	3	
1			
2			
10			
19			

119-жұмыс парағы. Қисық сызық. Тұйықталған және тұйықталмаған сызықтар

Қисық сызықтар

Қисық сызықтарды 2 топқа бөл.



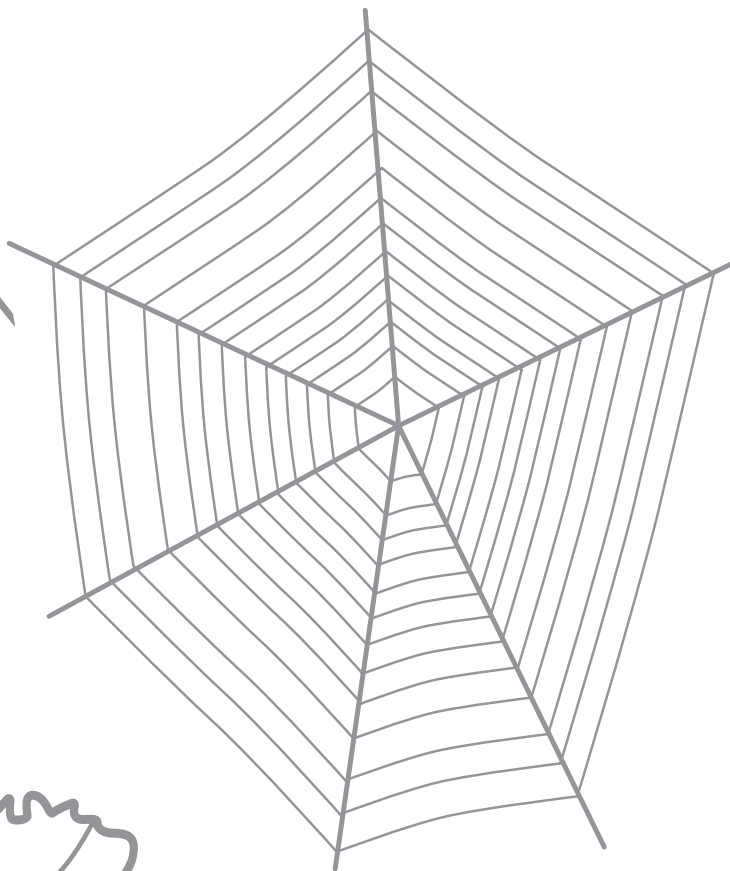
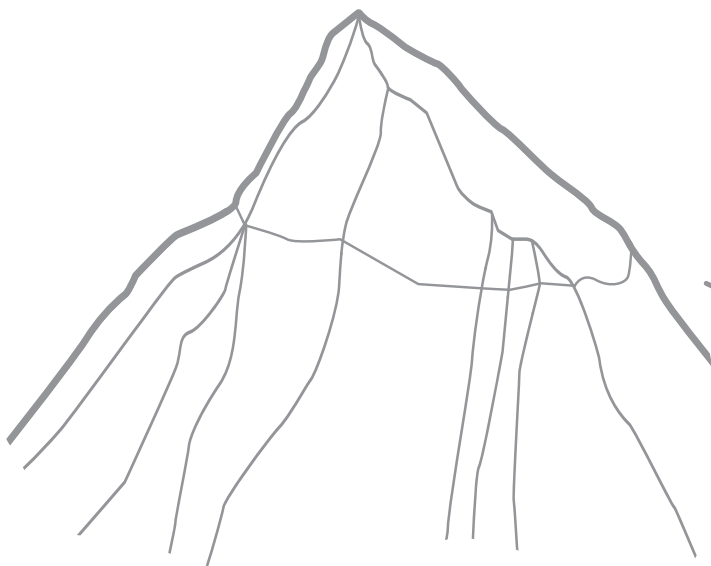
Көк және қызыл

Тұйықталған сызықтарды көк түспен, тұйықталмаған
сызықтарды қызыл түспен белгіле.

О В И Р т

Қисық сызықтарды тап.

Таулардың шыңын қоңыр түспен, өзенді – көк түспен, өрмекті – сұр түспен белгіле. Қандай сызықтар шықты? Атауларын төменде жаз.

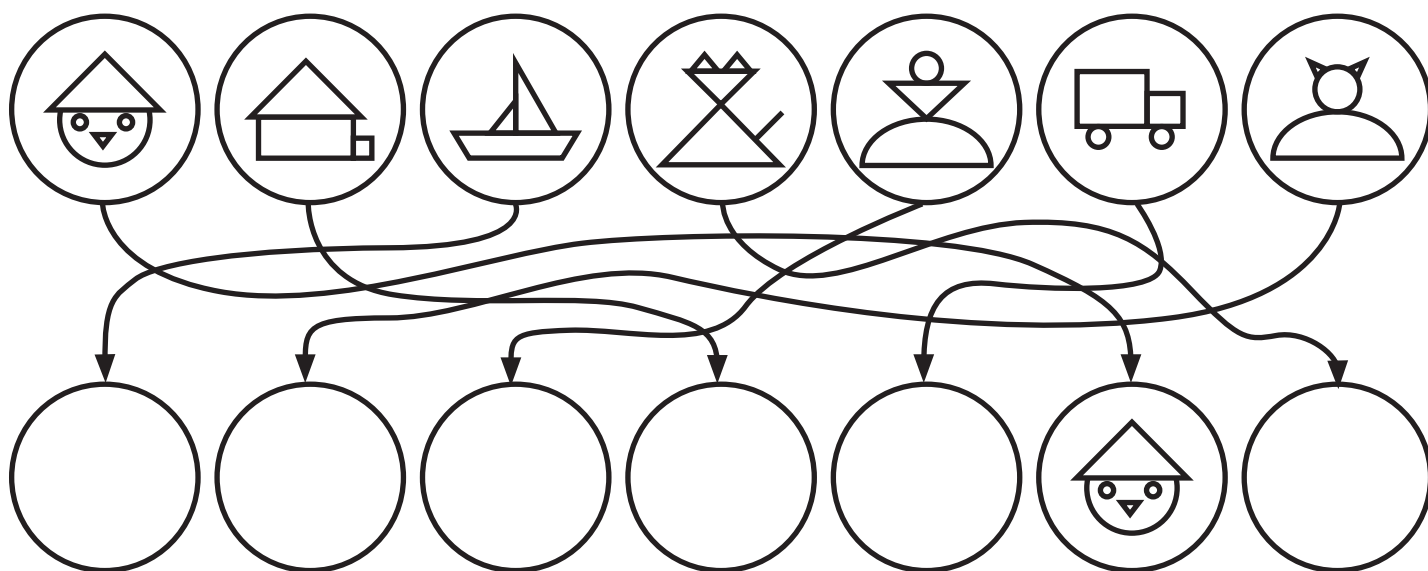


120-жұмыс парағы.

Қисық сызықтарды салу

Фигуралар

Әр фигураға өз шеңберін табуға көмектес. Ол үшін қисық сызықтардың бойымен жүріп отыру керек.



Сыз.

А. А, С, К, М нүктелері арқылы өтетін қисық сызықты сыз.



Ә. Тұйықталған қисық сызықты сыз. Тұйықталмаған қисық сызықты тұйықталған сызықты қиып өтетіндей сыз.



121-жұмыс парағы. Түзу сызық. Кесінді

Түзулер

Кез келген 2 нүкте арқылы өтетін түзу сыз.



Кесінділер

А. Түзуде К, М, Т нүктелерін белгіле.
Неше кесінді шықты?



кесінді

Ә. А нүктесінен бастап кесінді сыз.

В нүктесінен бастап, бірінші кесіндіден ұзын болатын кесінді сыз.

С нүктесінен бастап, бірінші кесіндіден ұзын, бірақ екінші қысқа болатын, кесінді сыз.

А
•

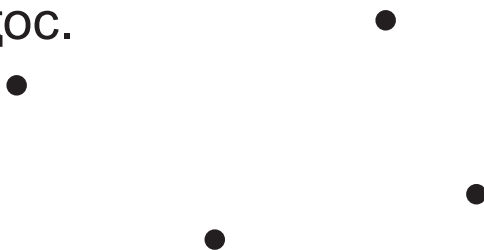
В
•

С
•

122-жұмыс парағы. **Сынық сызық**

Сынық сызықты жинақта.

А. Нүктелерді тұйықталмаған сынық сызық шығатындай етіп қос.

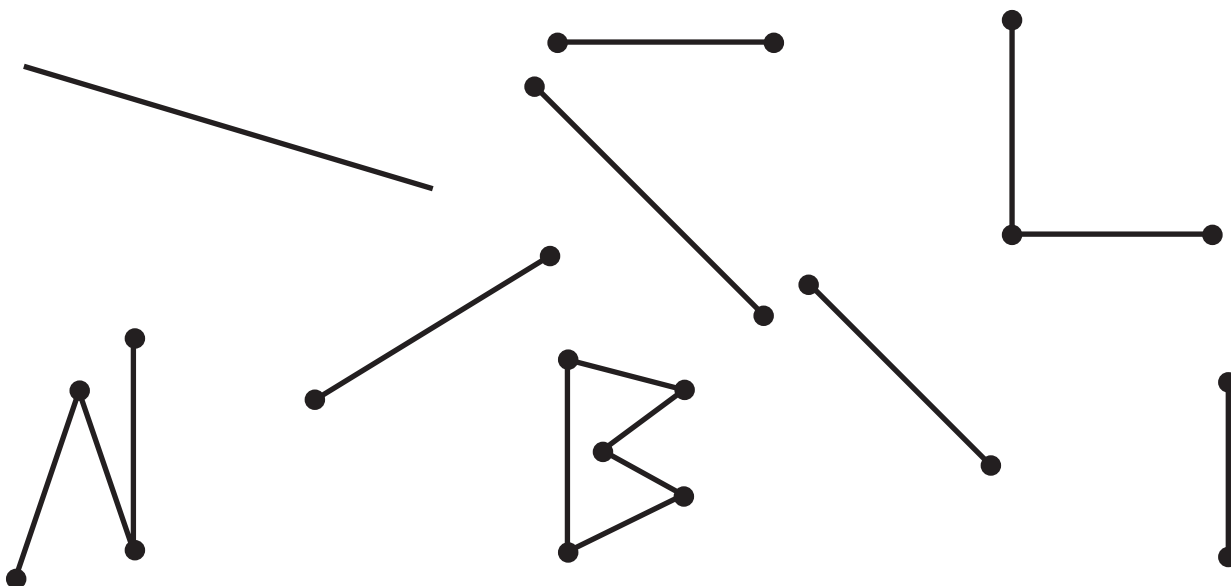


Ә. Нүктелерді тұйықталған сынық сызық шығатындай етіп қос.



Сызықтар

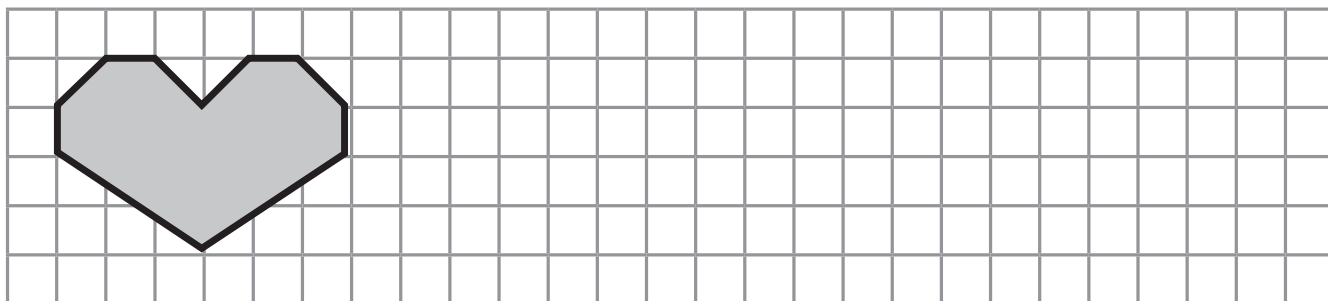
Түзулерді қызыл түспен, кесіндіні жасыл түспен, сынық сызықты көк түспен белгіле.



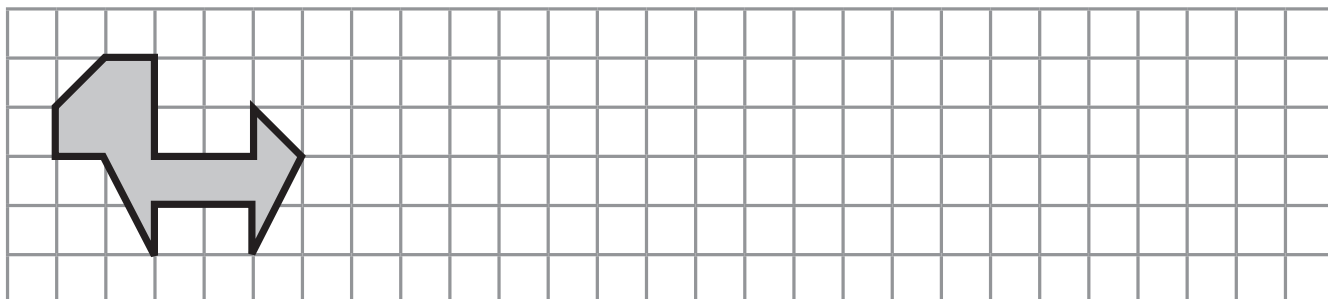
123-жұмыс парағы. **Фигуралар салу**

Фигуралардың көшірмесін жаса.

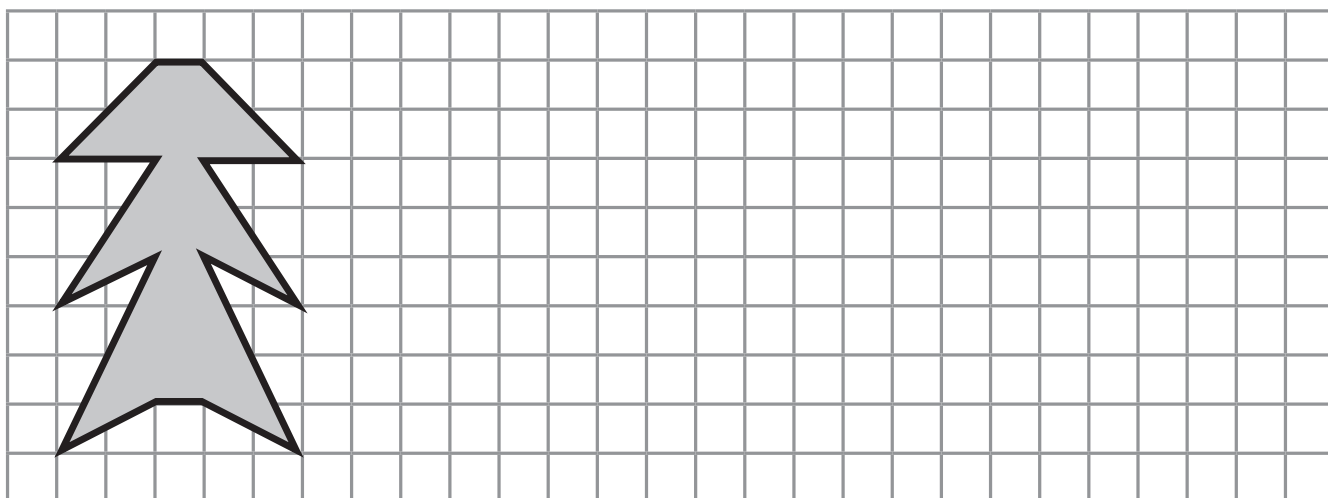
А.



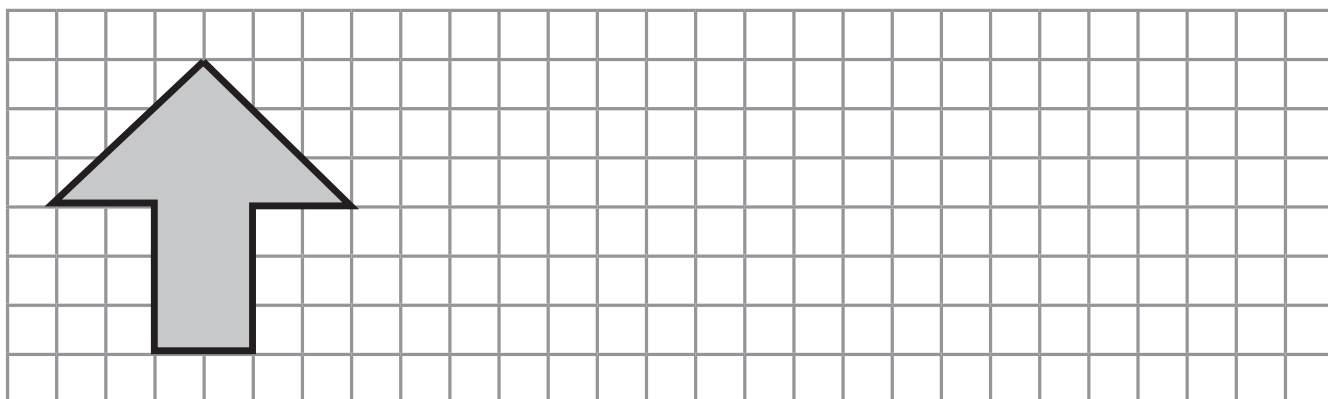
Ә.



Б.



В.



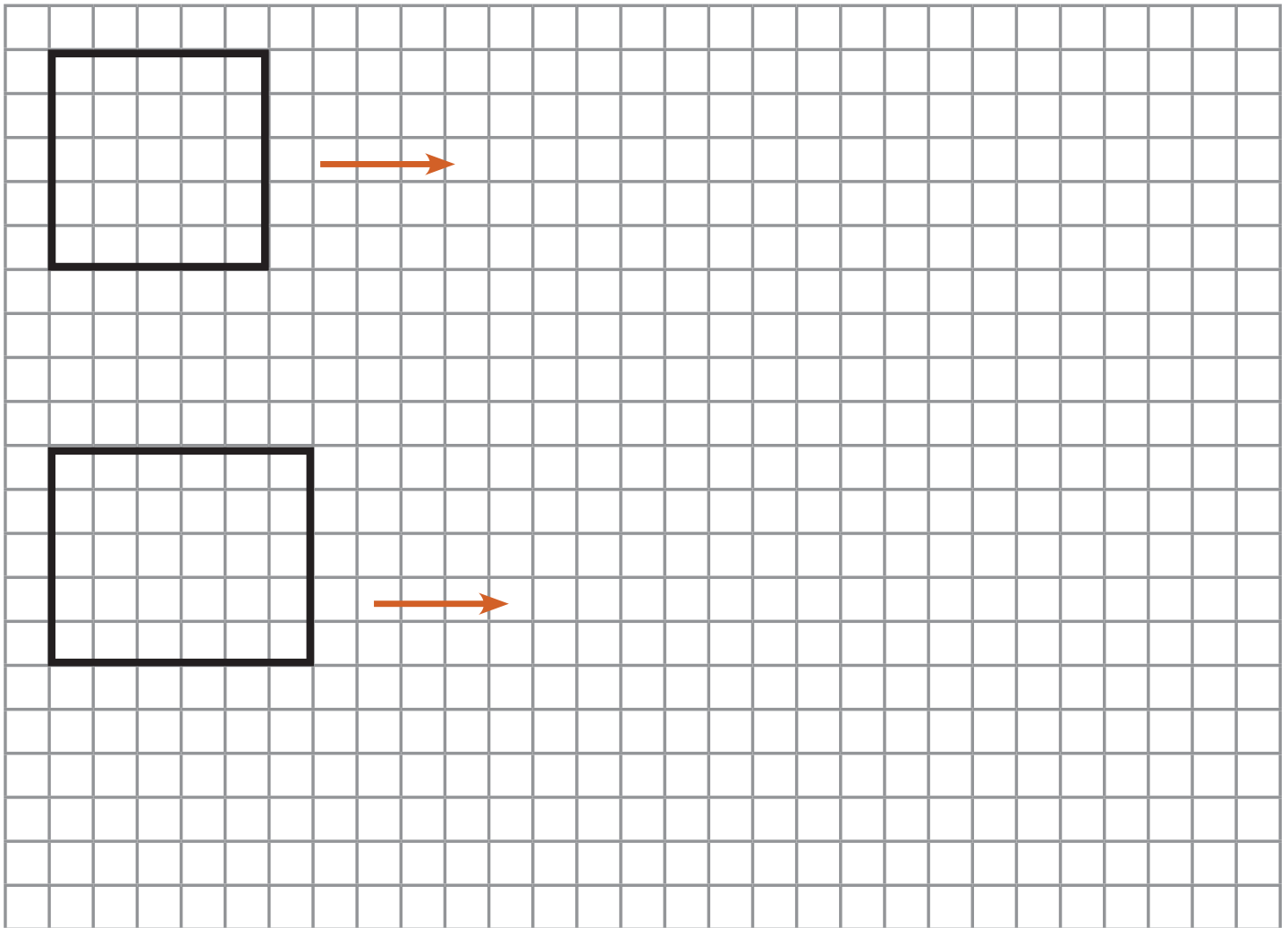
124-жұмыс парағы.

Шаршы мен тіктөртбұрыш салу

Фигуралар сызамыз.

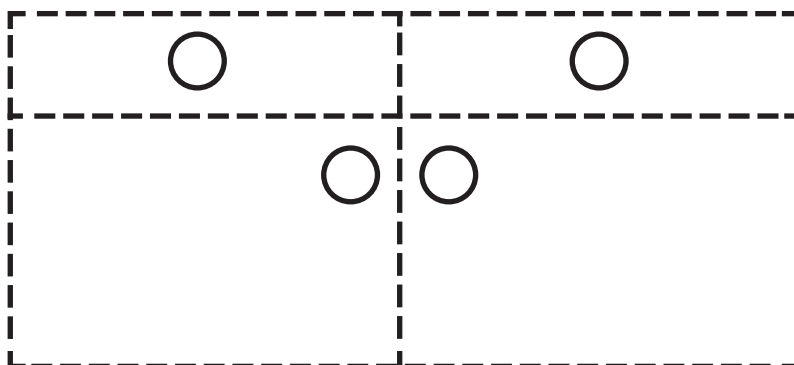
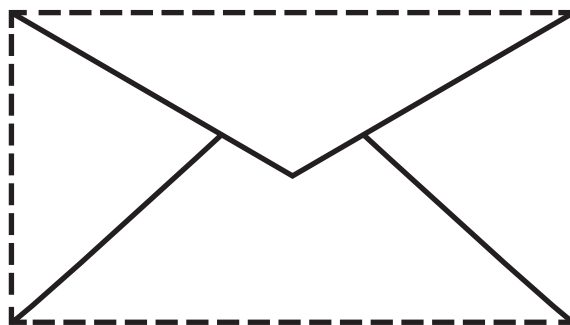
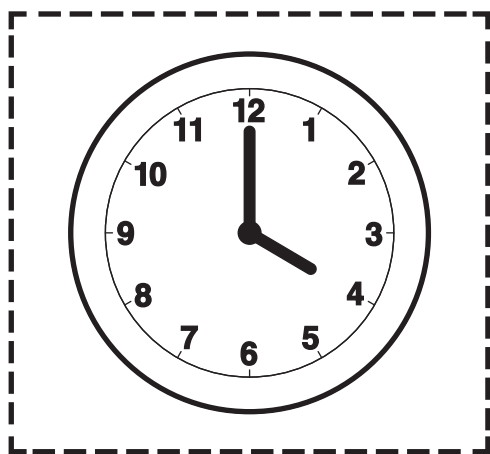
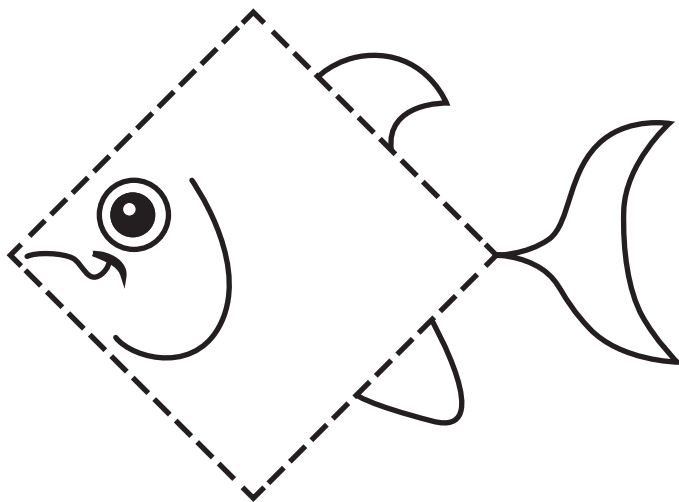
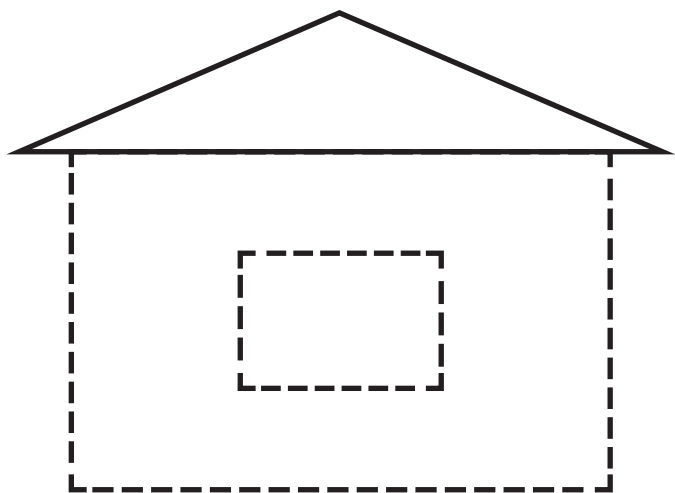
Берілген шаршыдан өлшемі жағынан кіші болатын шаршы сыз.

Берілген тіктөртбұрыштан өлшемі жағынан үлкен болатын тіктөртбұрыш сыз.



Суретті аяқта.

Шаршылар және тіктөртбұрыштардан тұратын суреттерді аяқта.

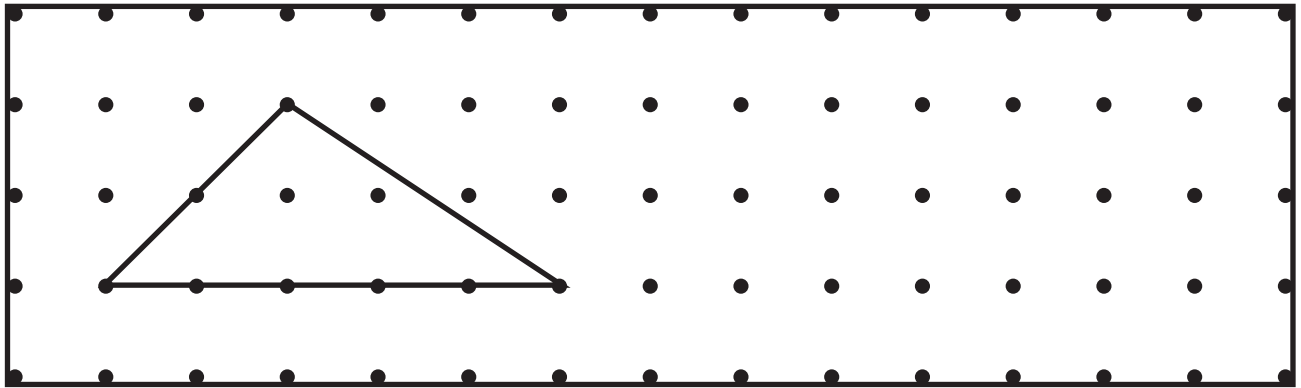


125-жұмыс парағы.

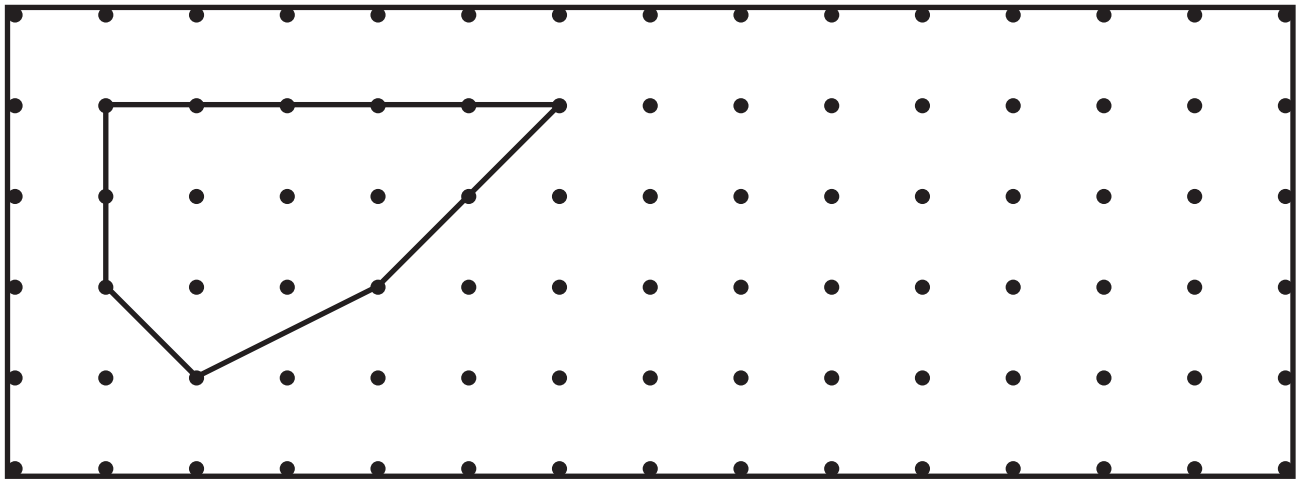
Нүктелі қағазға фигураларды сызамыз

Суреттегі фигураларға ұқсас фигураларды сызып көр.

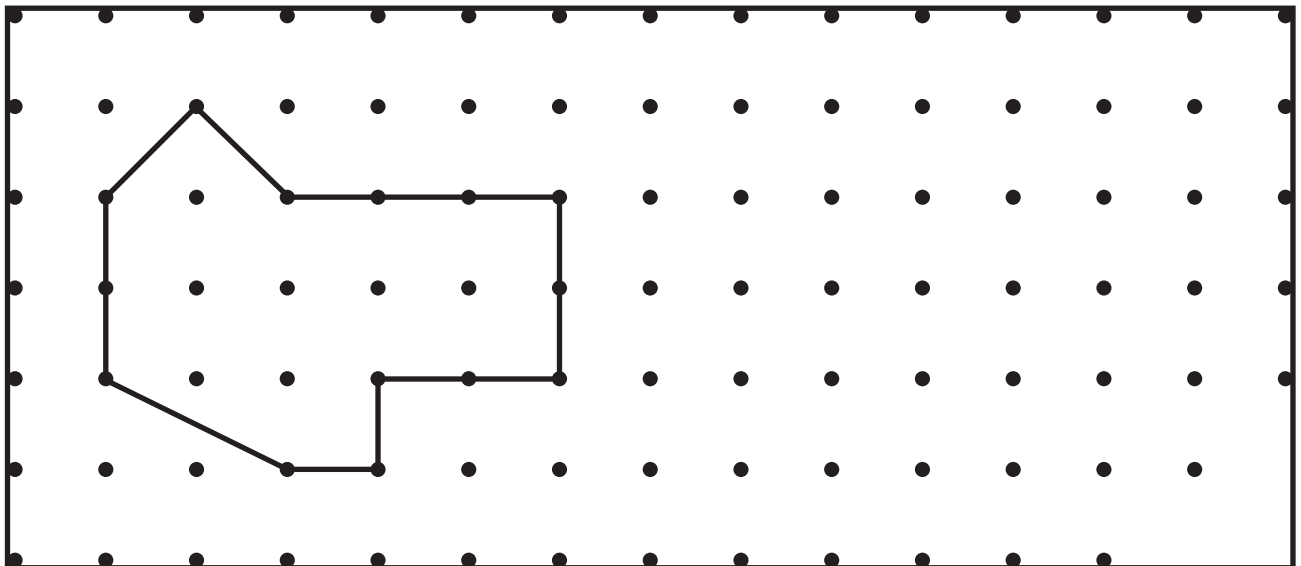
А.



Б.



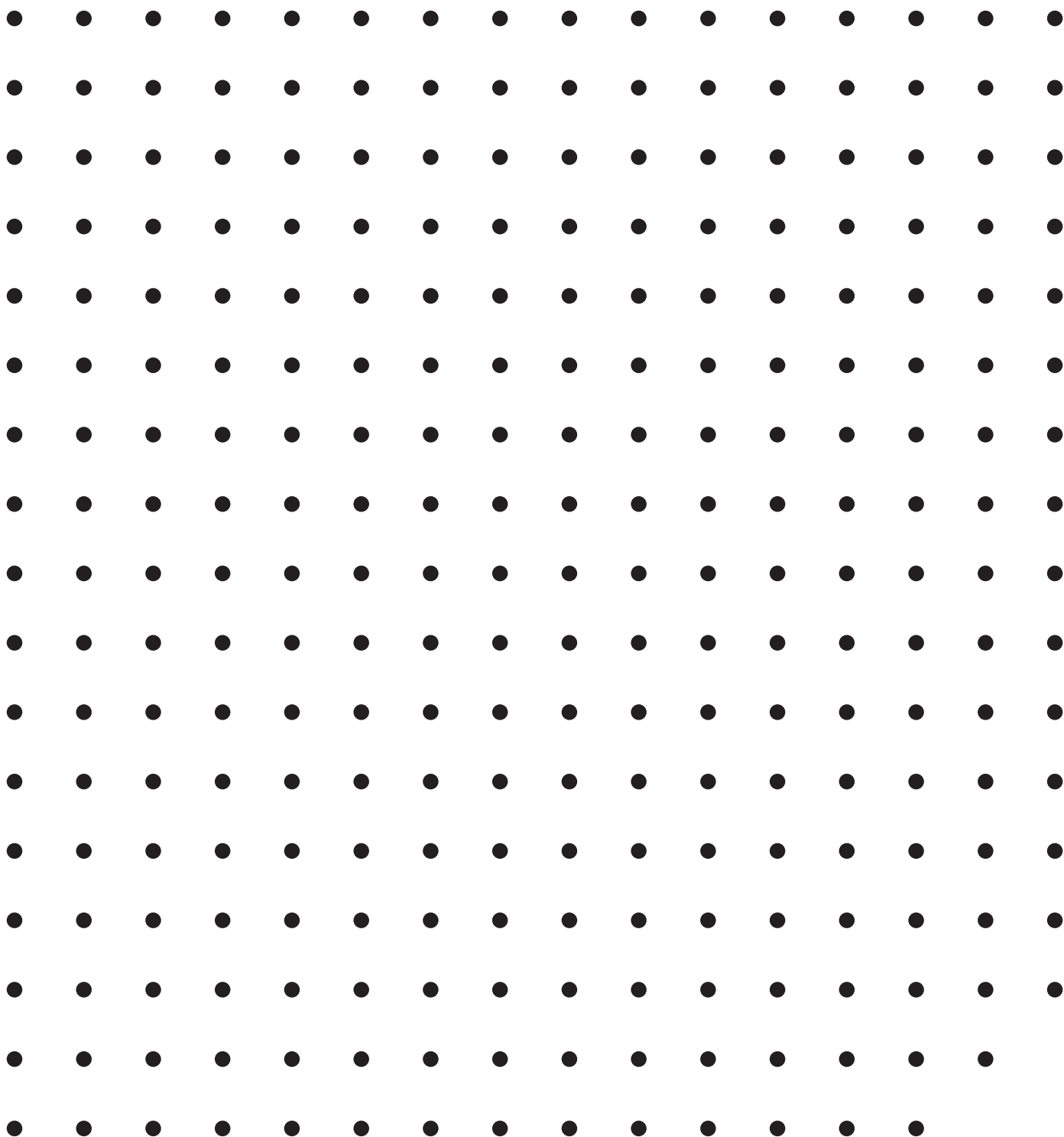
В.



126-жұмыс парағы. **Фигураларды сызамыз**

Құлтемір

Үшбұрыш, төртбұрыш, шаршы фигураларын пайдаланып, құлтемір құрастыр.

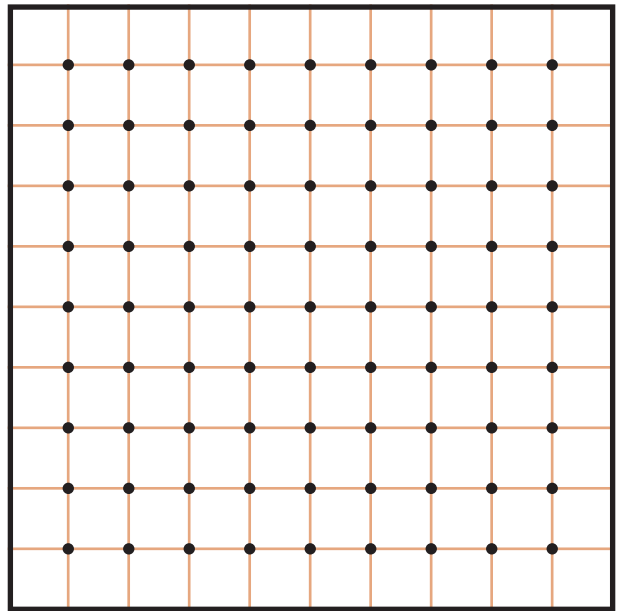
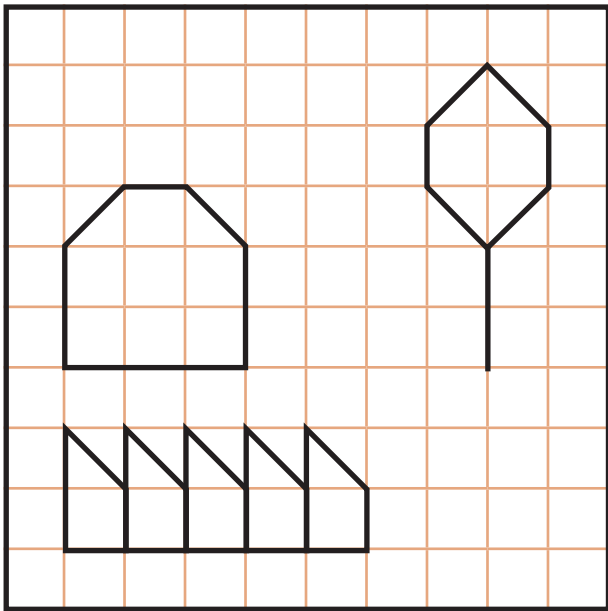


127-жұмыс парағы.

Нүктелі қағаздағы фигуралардың моделі

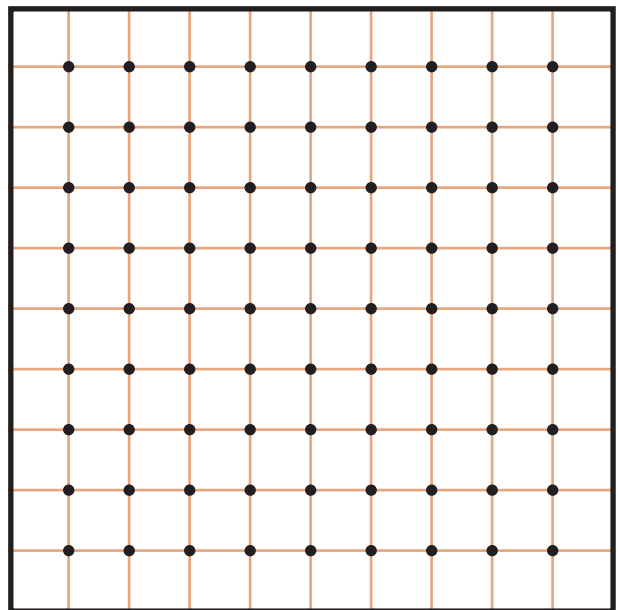
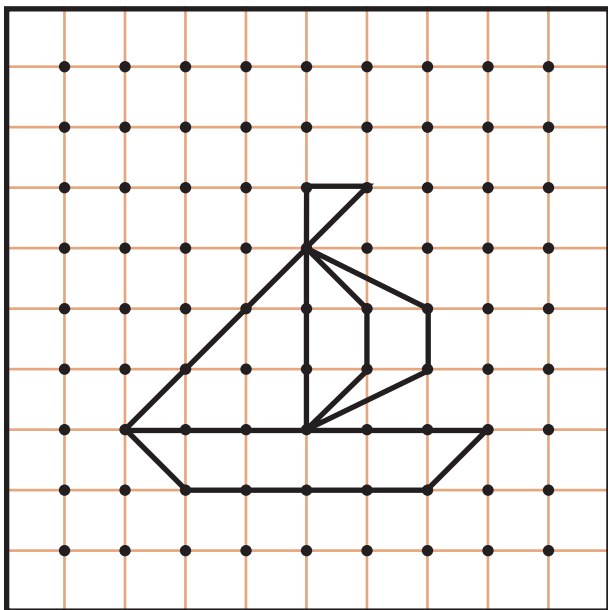
Сурет

Үй үлкен, ағаш аласа, ал қоршау ұзын болатындай етіп сурет сал.



Қайық

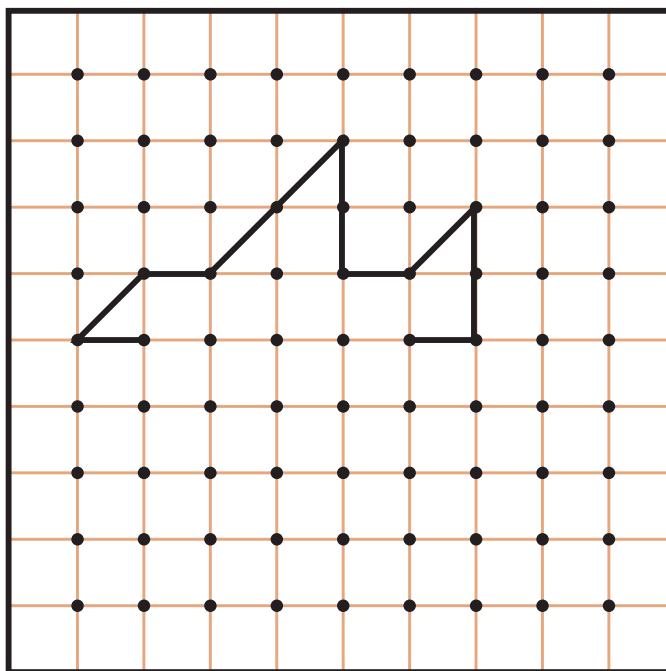
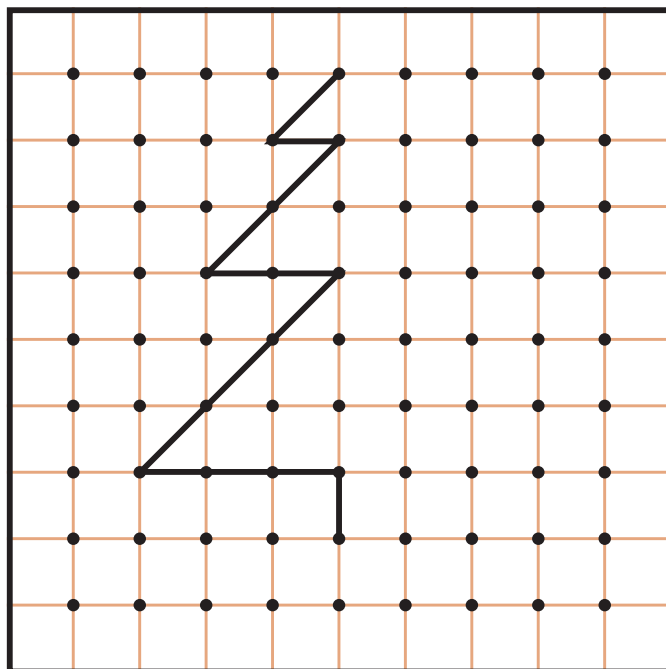
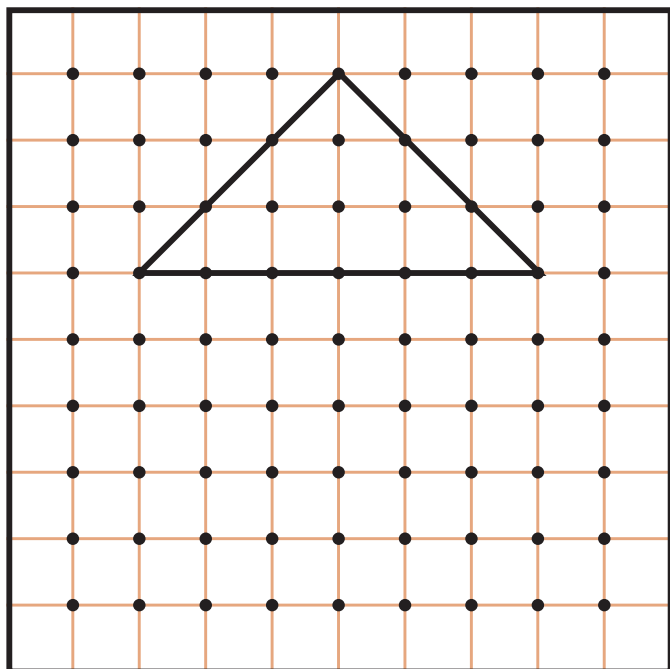
Суреттегідей қайықтың суретін сал.



Аяқтап сал.

Суреттерді аяқтап сал.

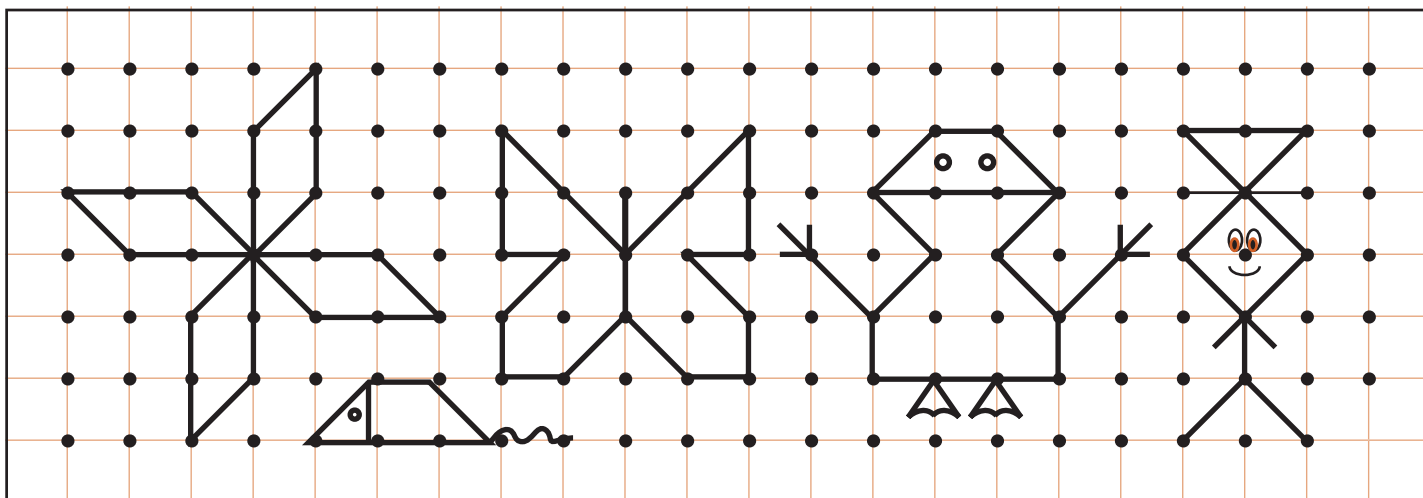
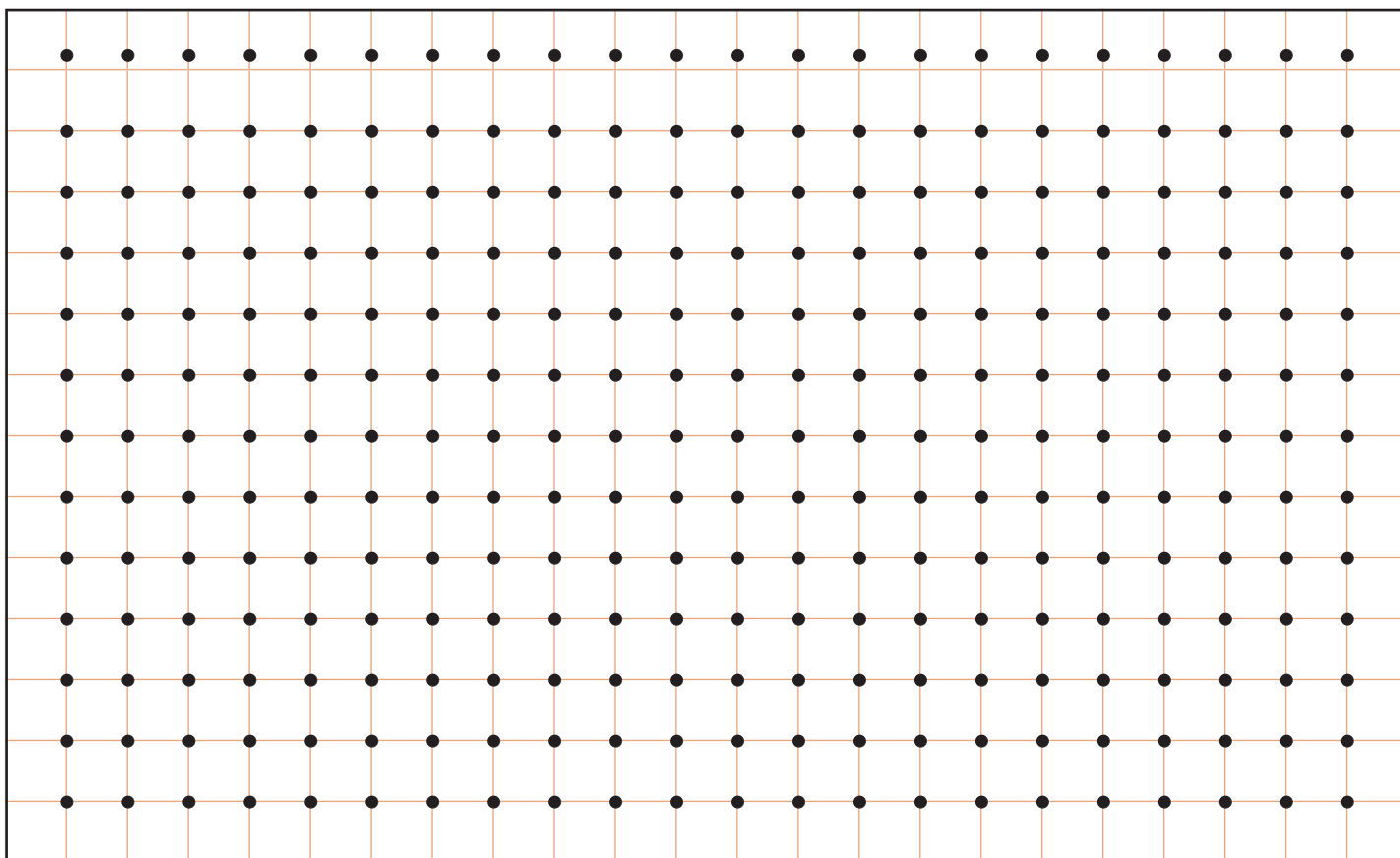
Шыққан суреттеріңді боя.



128-жұмыс парағы. Қағазда модельдеу

Баланың саяхаты

Бала бір күні жолға шықты. Ол жолда алдымен бақаны, содан кейін гүлді, одан әрі көбелекті, ең соңында тышқанды кездестірді. Осы кейіпкерлердің суреттерін сал. Реттілікті сақтап, сызықтармен біріктірі.

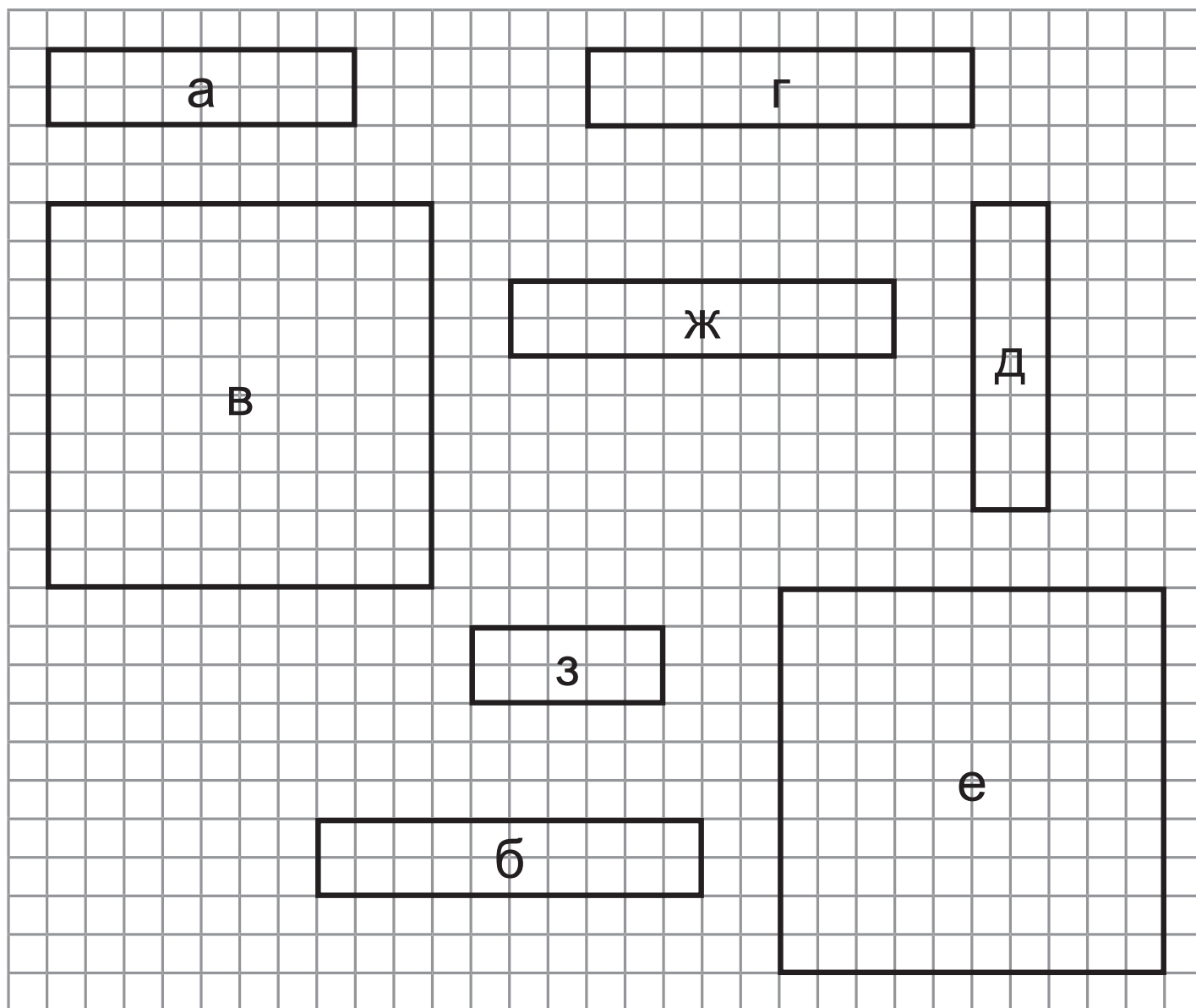


129-жұмыс парағы.

Фигураларды салыстыру

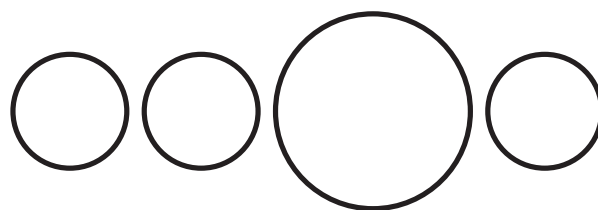
Өлшемі жағынан бірдей фигураларды тап.

Оларды бірдей түске боя.



Доптарды боя.

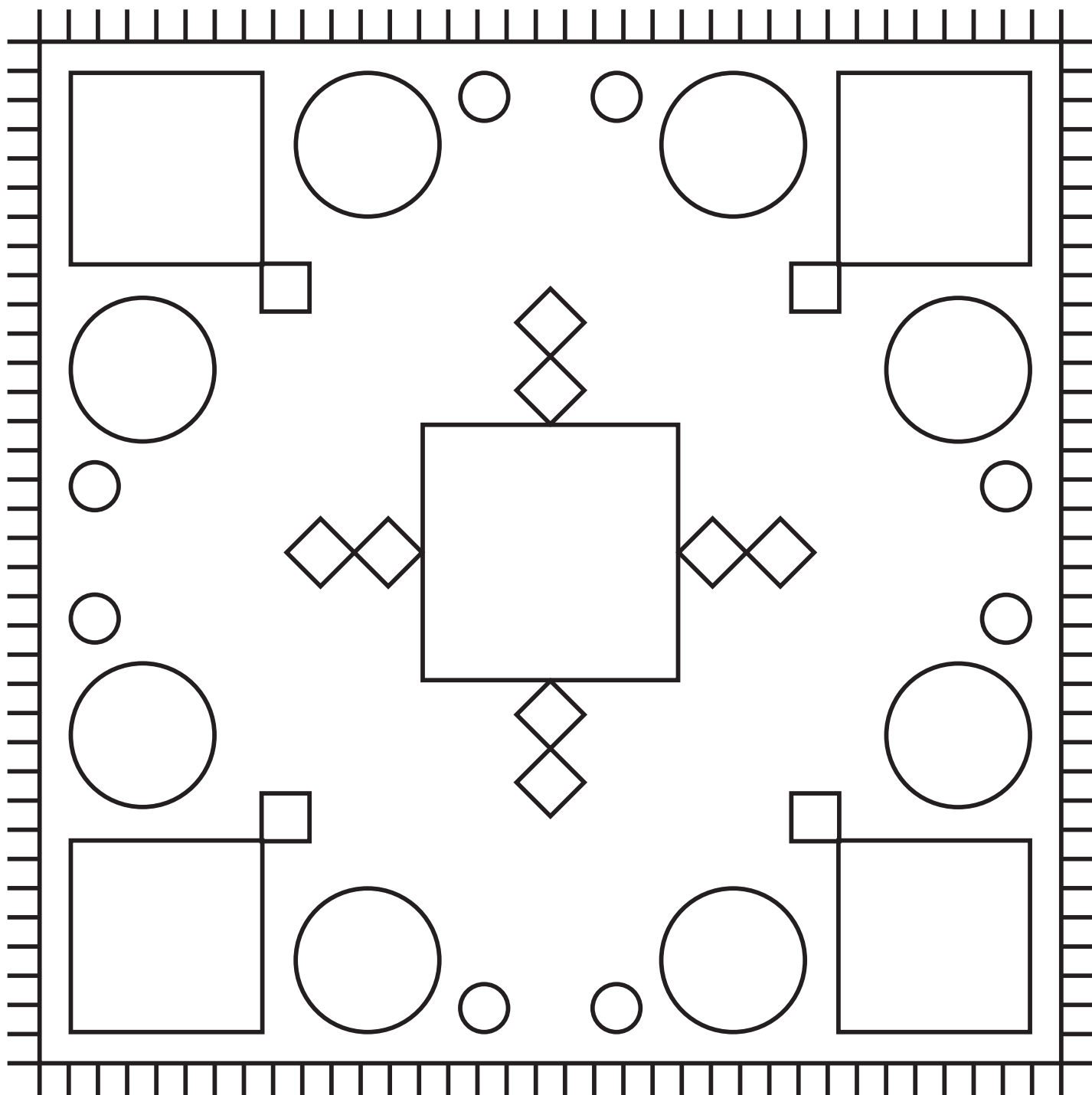
Үлкен доп қызыл мен жасылдың арасында, ал жасыл доп көктің жанында болатындай етіп боя.



130-жұмыс парағы. **Фигураларды боя**

Кілемдегі оюды боя.

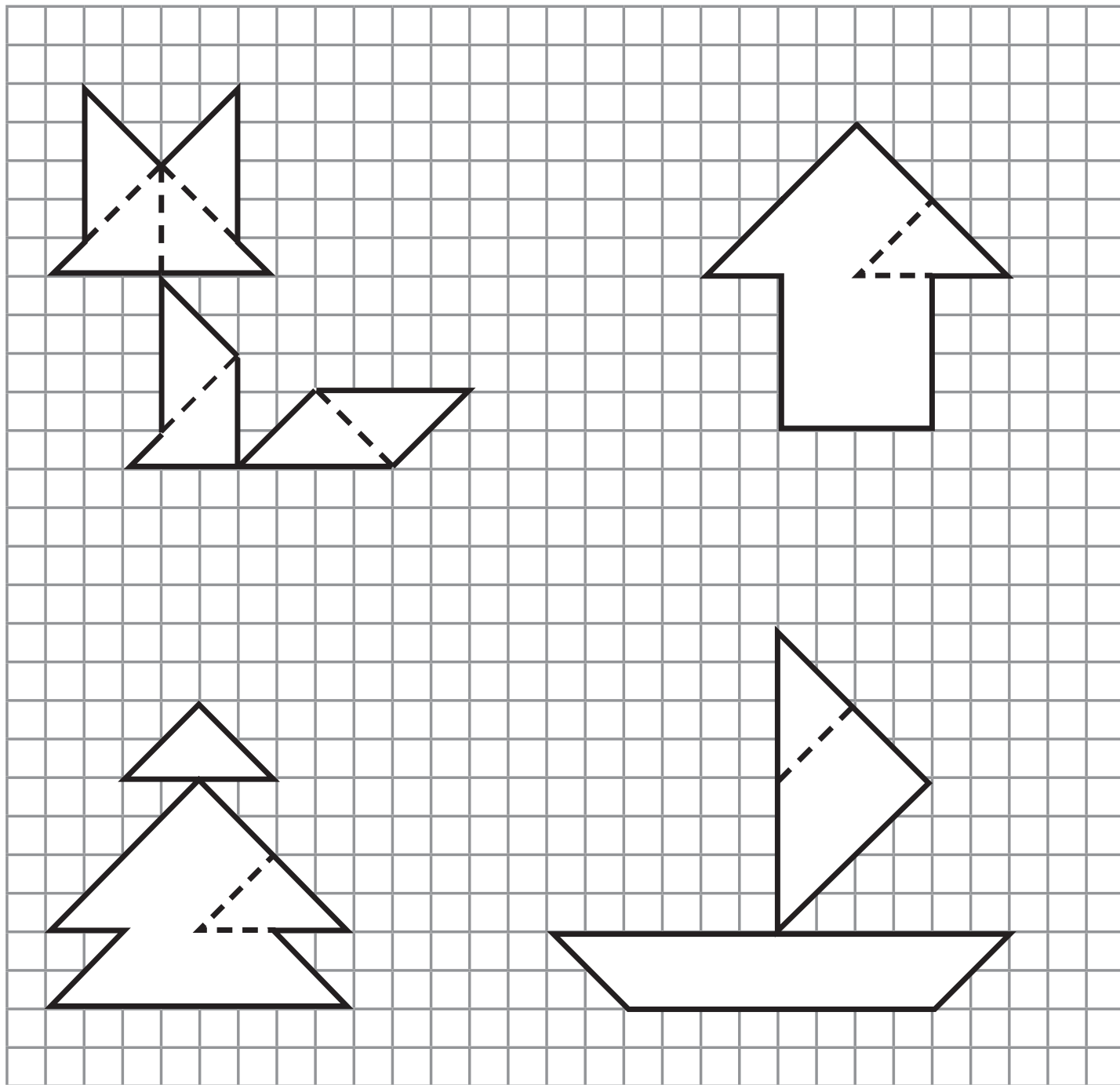
Үлкен шаршыларды сары түске, кіші шаршыларды жасылға боя. Үлкен дөңгелектерді қызыл түске, кіші дөңгелектерді көк түске боя.



131-жұмыс парағы.

Фигуралардың орналасуы

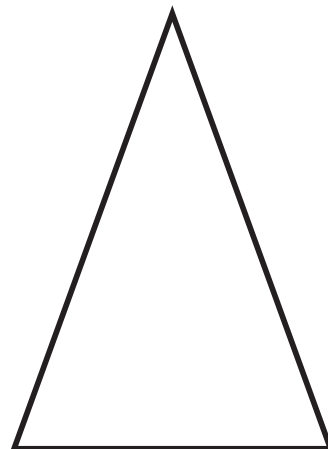
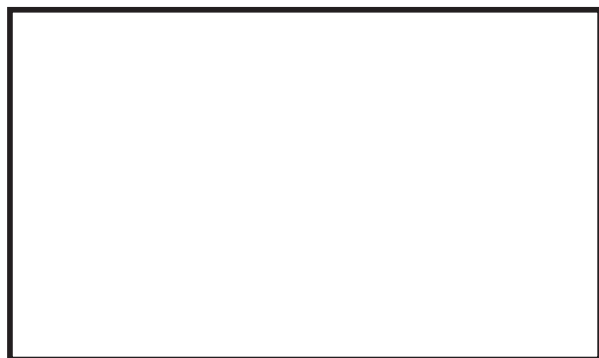
Фигураларды үшбұрыштарға бөл.



132-жұмыс парағы. Шаршы мен тіктөртбұрыштан тұратын сурет

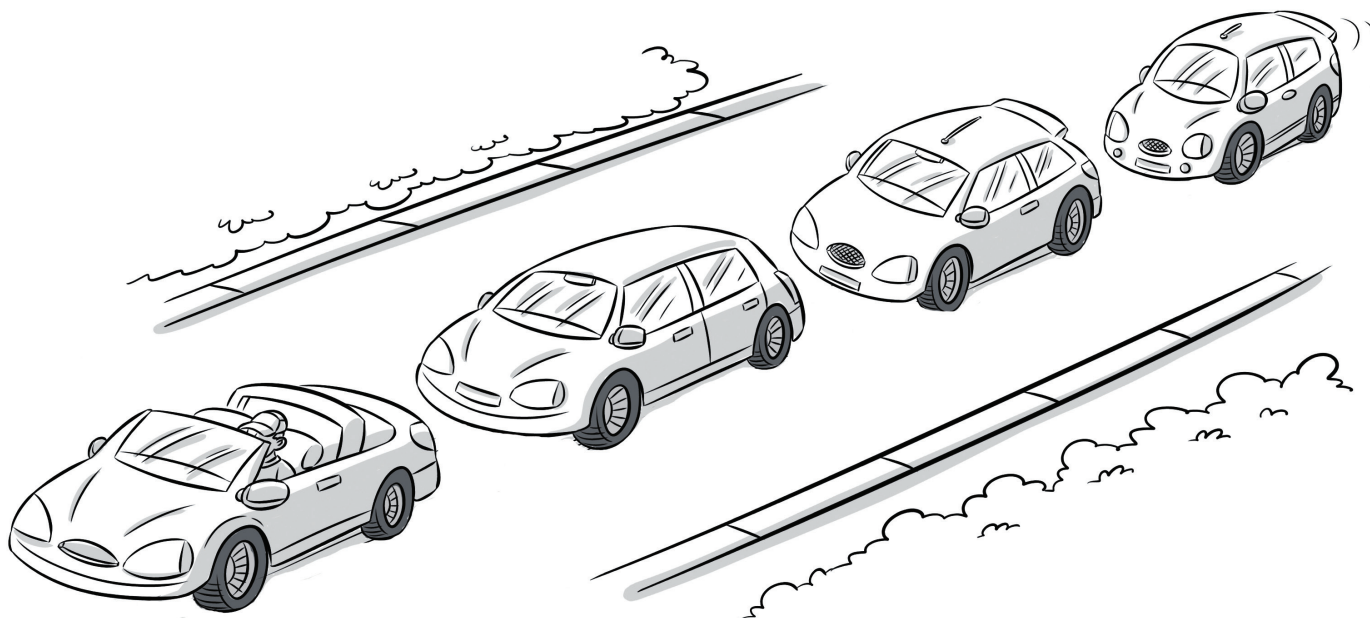
Суретті аяқта.

Суретте берілген фигураларды қандай да бір заттарға ұқсатып толықтырып аяқта. Тек үшбұрыштарды, шаршыларды және дөңгелектерді пайдалан.



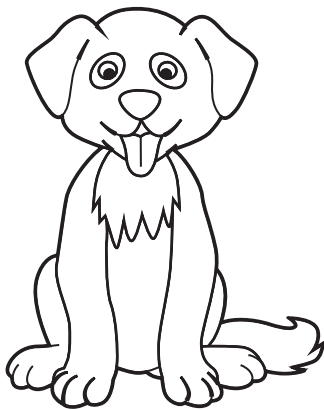
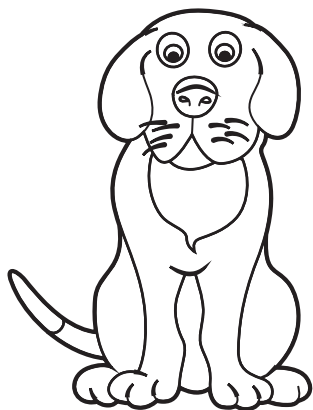
133-жұмыс парағы. Заттардың орналасуы

Мәшинелерді боя: алдында кетіп бара жатқан мәшинені қызыл түспен, одан кейінгі мәшинені көк түспен, сары мен көк мәшиненің арасындағы мәшинені қоңыр түспен боя.



Иттердің аттарын жаз.

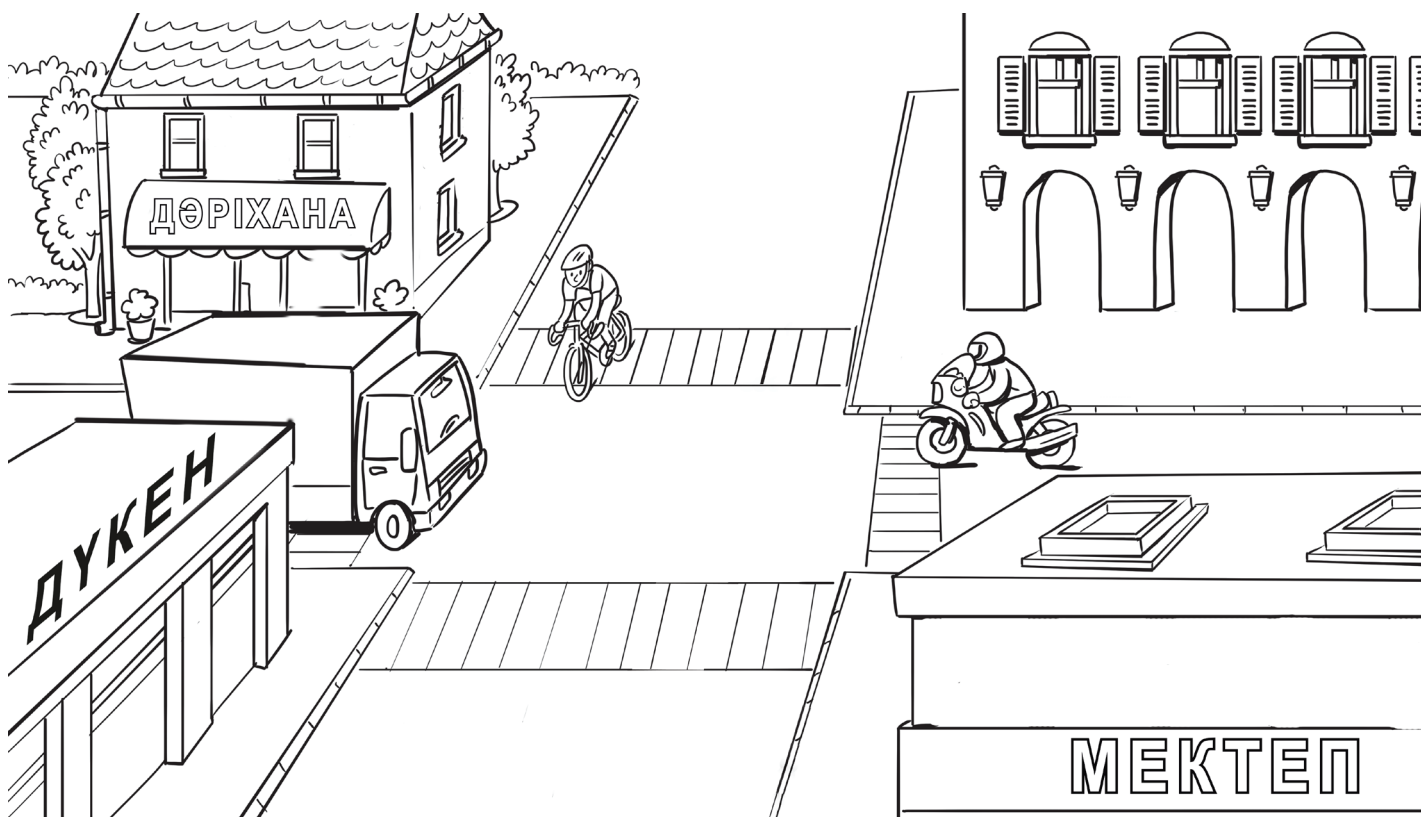
Ақтөс ортасында отыр. Оның сол жағында Ақтабан, оң жағында Бөрібасар отыр.



134-жұмыс парағы. Қозғалыстың бағыты

Көлік қозғалысының бағыты

Қала көшесінде кетіп бара жатқан жүк мәшинесі солға, ал велосипедші мен мотоциклші оңға бұрылуы керек. Әр көліктің қай жаққа қарай жүретінін бағыттармен сызып көрсет.



Жаяу жүргінші жолының бағыты

Сұрақтарға жауап жаз:

1. Жаяу жүргінші мектепке тура келу үшін қай бағытта жүруі керек? _____
2. Жаяу жүргінші дүкенге тура келуі үшін қай бағытта жүруі тиіс? _____
3. Жаяу жүргінші дәріханаға тура келуі үшін қай бағытта жүруі тиіс? _____

135-жұмыс парағы.

Математикалық марафон

Дөңгелектерді тиісті түспен боя:

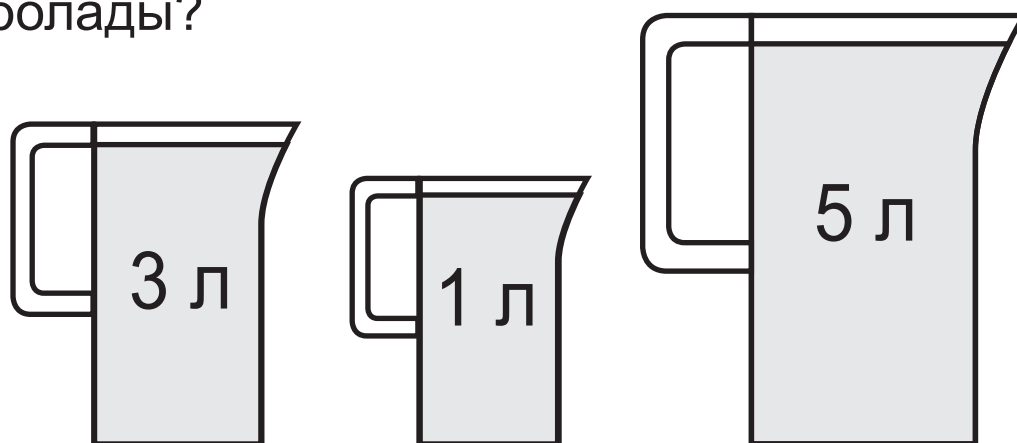
- а) айырмасы 6 болатын сандар жазылған дөңгелектерді сары түспен;
- ә) айырмасы 7 болатын сандар жазылған дөңгелектерді көк түспен;
- б) қосындысы 20 болатын сандар жазылған дөңгелектерді қызыл түспен боя.



Өлшеп көр.

1 л, 3 л, 5 л ыдыстар берілген.

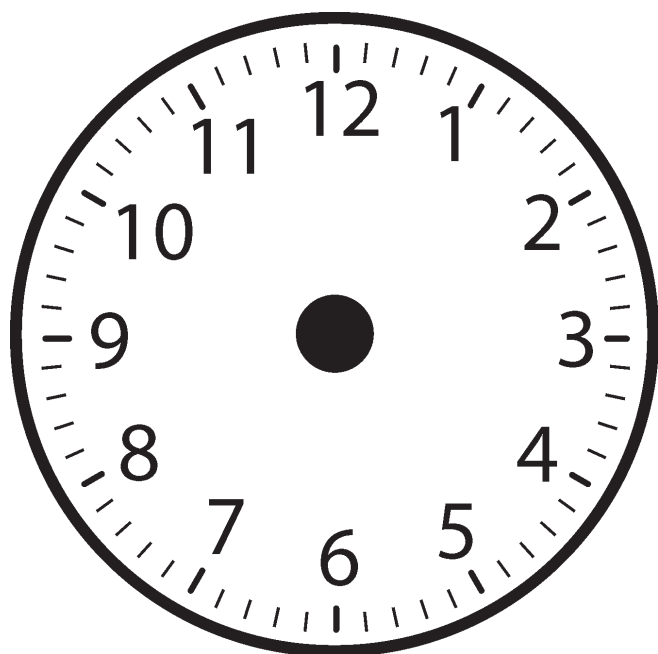
Осы ыдыстармен 4 л, 6 л, 8 л, 9 л суды қалай өлшеп алуға болады?



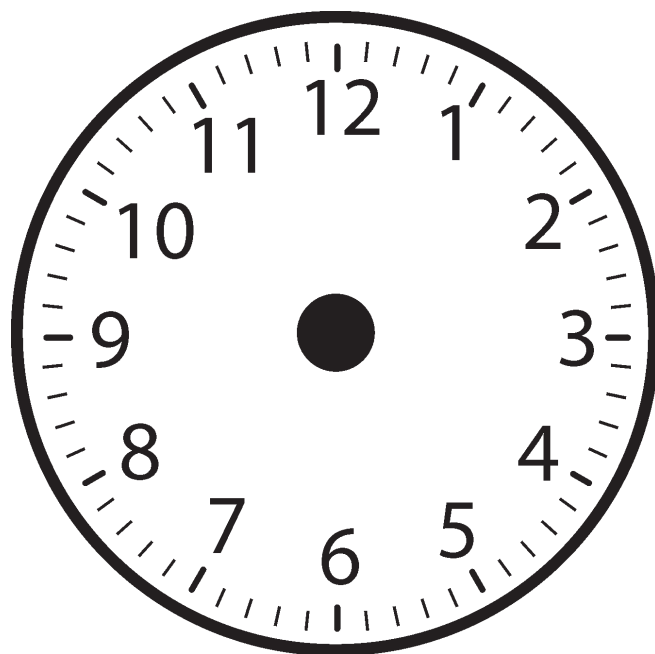
Өзің тапқан тәсілдеріңді жазып қой.

Берілген уақытты көрсет.

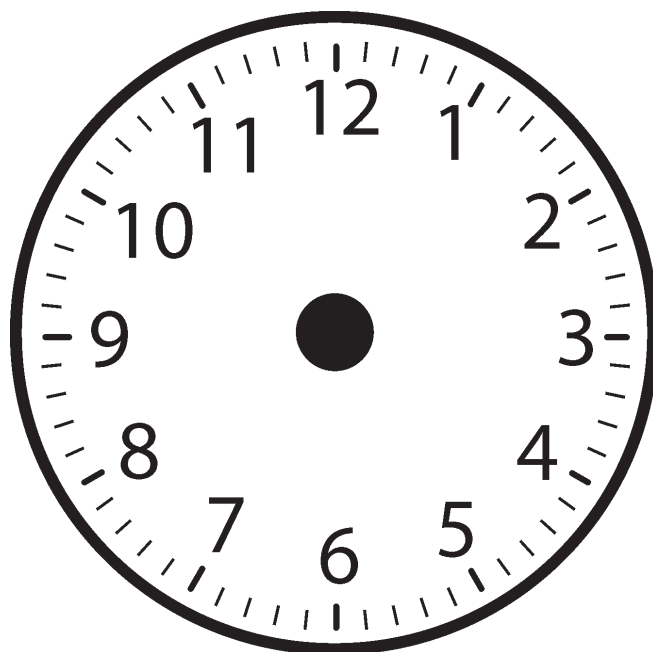
Сағаттық тілді қызыл түспен, минуттық тілді көк түспен салып көрсет.



12 сағ



4 сағ

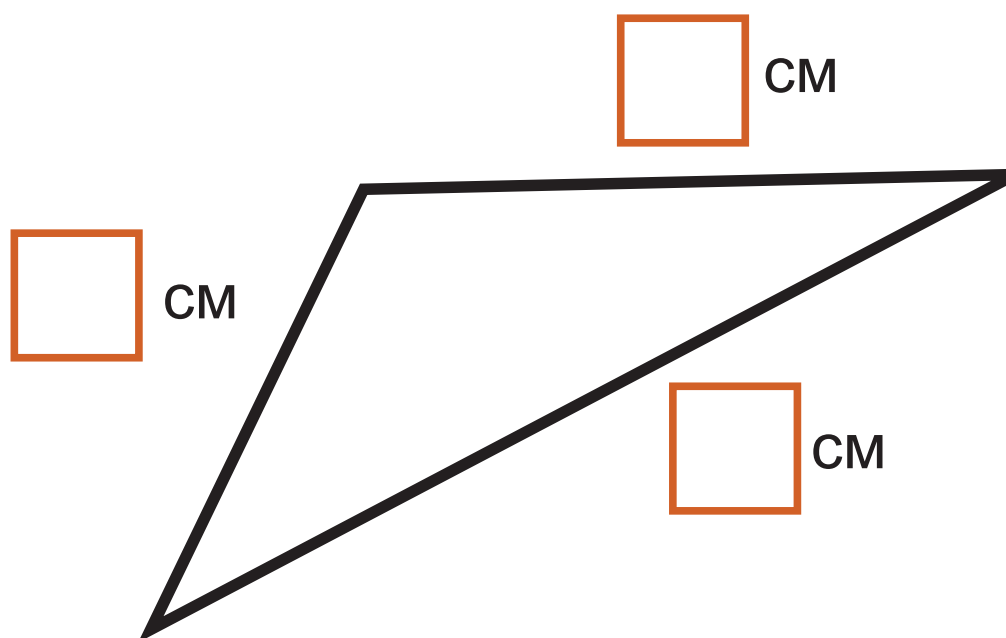
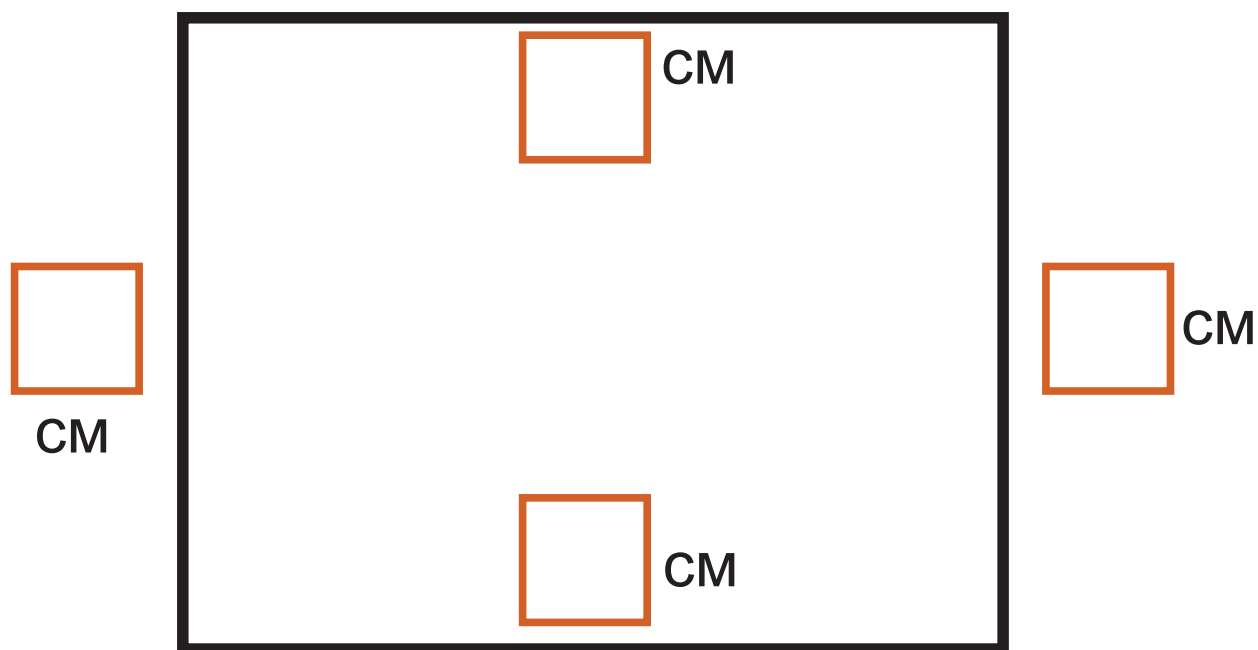


11 сағ

136-жұмыс парағы.

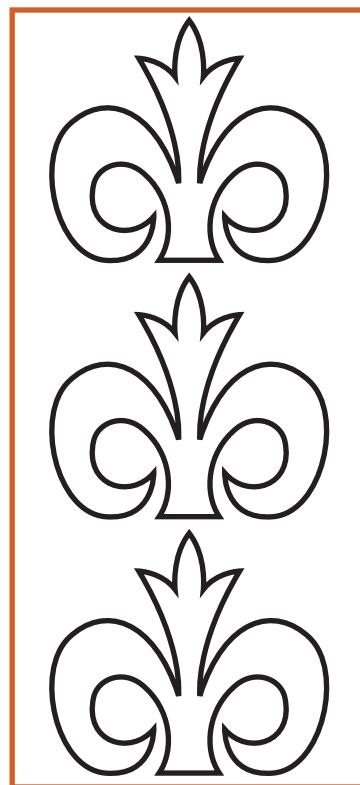
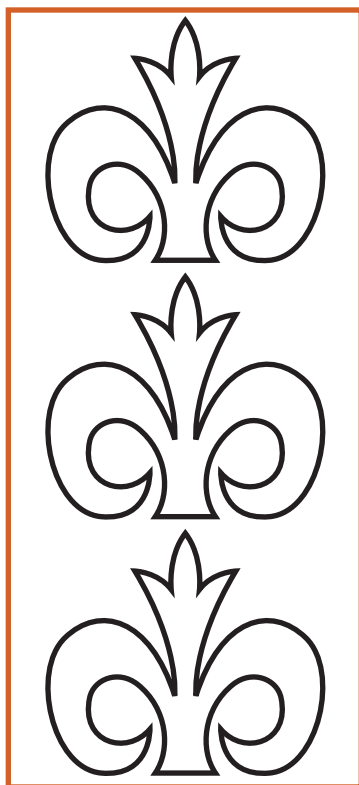
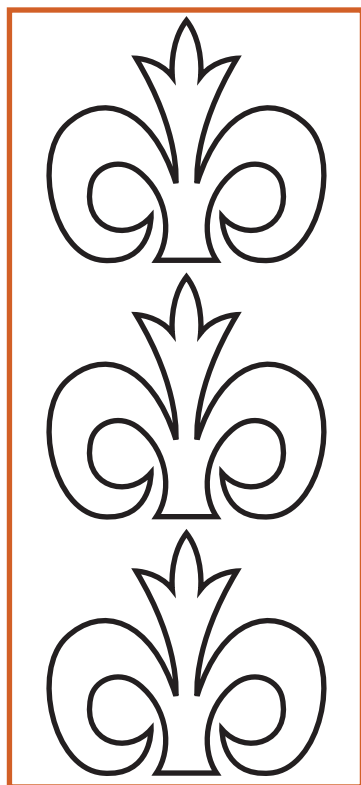
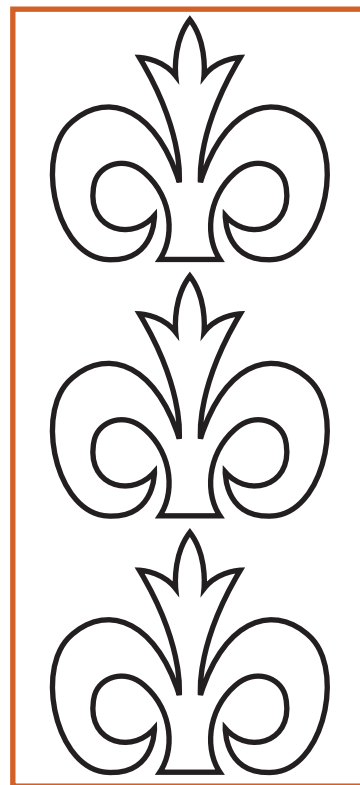
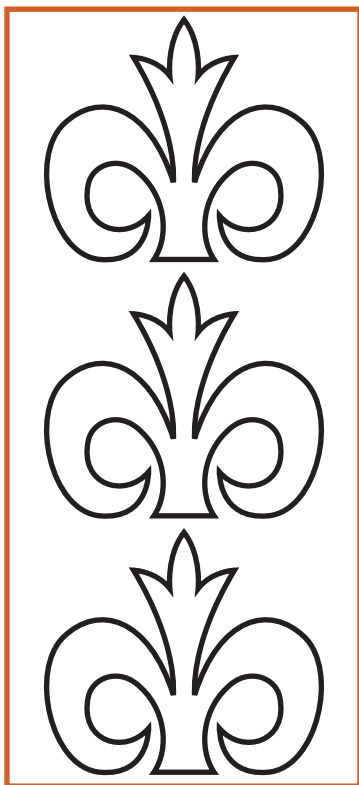
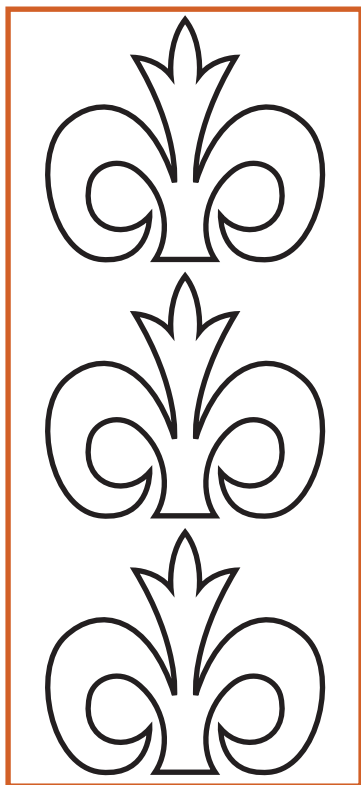
Математикалық тапсырмалар

Фигуралардың қабырғаларын өлше.



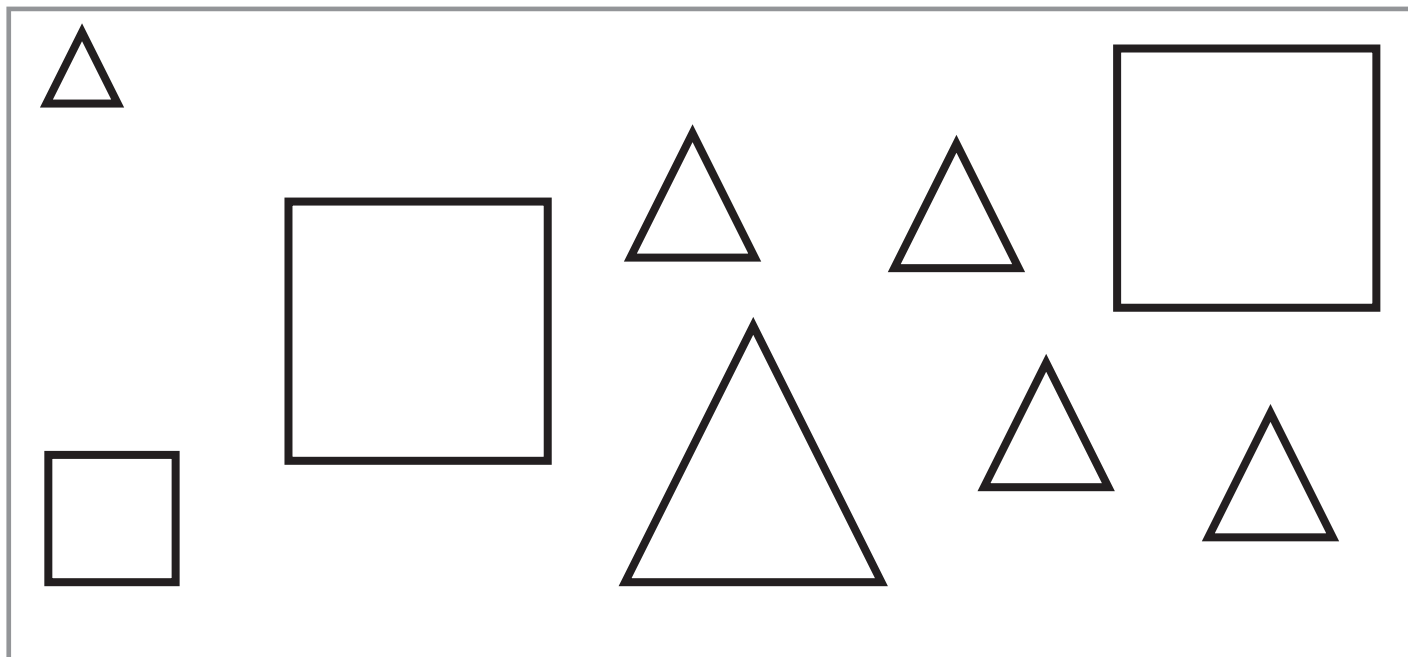
Көрпешедегі оюлар

Көрпешедегі оюларды түрлі тәсілдермен қызыл, көк, жасыл түстерге боя.



Топтарға бөл.

Фигураларды топтарға бөл және өрнектерді жаз.



$$6 + 3 = 9$$

	+		=	
	-		=	
	-		=	

Учебное издание

Жакупова Гулмира Шорапиденовна

**Г.Ш. Жакупова, Н.В. Орехова, Н.В. Лебедева,
С.И. Уакбаева, А.С. Мукашева**

МАТЕМАТИКА

Жумыс дәптері

4 – бөлім

Көру қабілеті бұзылған (нашар көретін) балаларға
арналған арнайы жалпы білім беретін
мектептердің (сыныптардың) 1-сыныбына арналған

Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым министрлігінің тапсырысы бойынша

Бейімдеген **Э. Ж. Жумабекова**

Редакторы **Г. Н. Базарбаева**

Корректоры **Ж. А. Исабекова**

«Білім беру ресурстар орталығы» ЖМ-де дизайны жасалып, беттелді

Басуға 11.06.2018 қол қойылды. Пішімі 60х90^{1/8}.
Есептік баспа табағы 10,75. Шартты баспа табағы 10,75.
Офсеттік қағаз