

Ш. Ж. Карипжанова

МАТЕМАТИКА

Арнайы мектептердің (сыныптардың)
зерде бұзылыстары бар 4-сынып оқушыларына
арналған жұмыс дәптері

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрлігінің тапсырысы бойынша

Алматы
2021

ӘОЖ 373.167.1
КБЖ 22.1 я72
К18

Шартты белгілер:

- – күрделілігі төменгі деңгейдегі тапсырма
- – күрделілігі орташа деңгейдегі тапсырма
- – күрделілігі жоғары деңгейдегі тапсырма

   — таңбаны таңда және қой

 — сызғыш пен қарындашты пайдалан

Карипжанова Ш. Ж.

К18 Математика. Арнайы мектептердің (сыныптардың) зерде бұзылыстары бар 4-сынып оқушыларына арналған жұмыс дәптері. / Ш. Ж. Карипжанова. — Алматы: «ӘБЕО орталығы» ЖШС, 2021. — 48 б.

ISBN 978-601-347-194-5

ӘОЖ 373.167.1
КБЖ 22.1 я72

ISBN 978-601-347-194-5

© «ӘБЕО орталығы» ЖШС, 2021

**1-ден 20-ға дейінгі сандар
(Қайталау)**

[illegible][illegible]

1 онд. 1 бірл. = _____ 1 онд. 8 бірл. = _____ 2 онд. = _____

13 = ... онд. ... бірл. 15 = ... онд. ... бірл. 17 = ... онд. ... бірл.

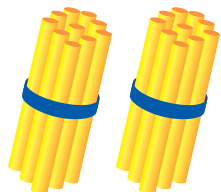


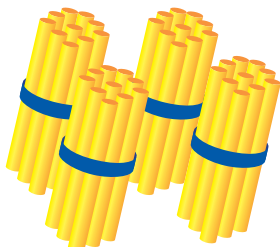
● 6.

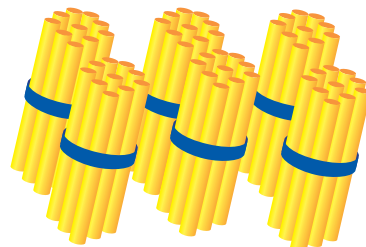
$$17 \dots 8 = 9$$

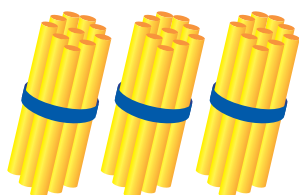
ЖҮЗДІК Нумерация

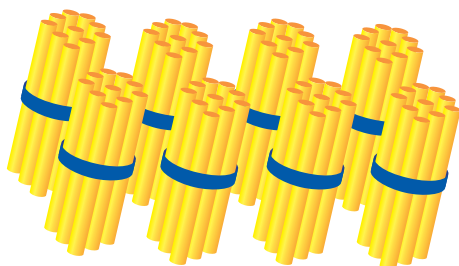
● 7. Қанша таяқша бар? Санмен жаз.

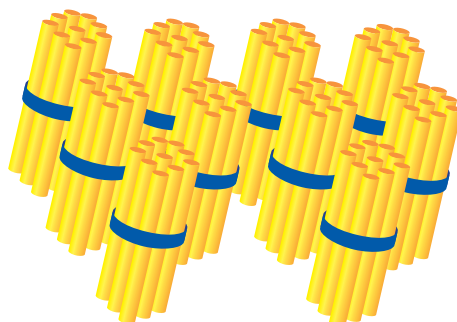












● 8. Құрамында:

2 ондық – ...

4 ондық – ...

6 ондық – ...

1 ондық – ...

9 ондық – ...

8 ондық – ...

7 ондық – ...

3 ондық – ...

5 ондық – ... болатын

сандарды жаз.

> < =

● 9.

10 ... 100

20 ... 50

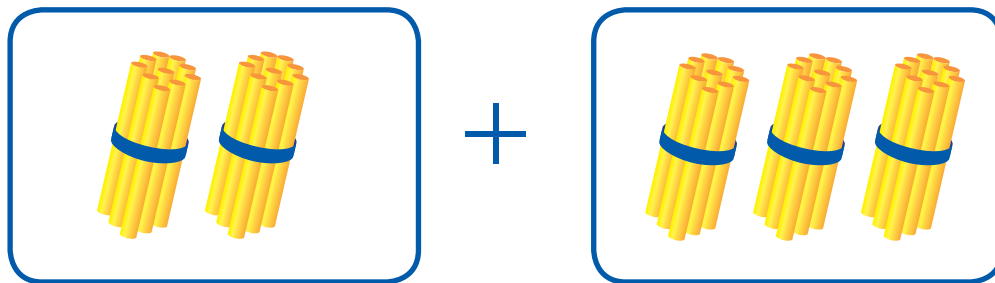
30 ... 50

40 ... 50

● 10. 10-нан 100-ге дейінгі толық ондықтарды жаз.

10-нан 100-ге дейінгі толық ондықтарды кері ретпен жаз.

- 11. Мысалды сурет бойынша шығар.



		2	0	+	3	0	=				
--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

- 12. Мысалдарды шоттың көмегімен шығар.

$20 + 10 = \underline{\quad}$

$10 + 10 = \underline{\quad}$

$30 - 10 = \underline{\quad}$

$20 - 10 = \underline{\quad}$

$10 + 40 = \underline{\quad}$

$60 + 10 = \underline{\quad}$

$50 - 10 = \underline{\quad}$

$70 - 10 = \underline{\quad}$

- 13. Оқы, цифрлармен жаз.

Он – _____, жиырма – __ц_____, отыз – _____,
 қырық – _____, елу – _____, алпыс – _____,
 жетпіс – _____, сексен – _____, тоқсан – _____,
 жүз – _____.

- 14. Мысалдарды шығар.

$30 + 10 = \underline{\quad}$

$40 + 20 = \underline{\quad}$

$40 - 10 = \underline{\quad}$

$60 - 10 = \underline{\quad}$

$20 + 30 = \underline{\quad}$

$70 + 20 = \underline{\quad}$

$50 - 30 = \underline{\quad}$

$90 - 20 = \underline{\quad}$

- 15. Мысалдарды үлгі бойынша құра.

$10 + 40 = 50$

$20 + 10 = \underline{\quad}$

$30 + 40 = \underline{\quad}$

$40 + 10 = 50$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$50 - 10 = 40$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$50 - 40 = 10$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

ҰЗЫНДЫҚ ӨЛШЕМДЕРІ

- **16.** Кесіндінің ұзындығын өлше және сантиметрмен жаз.



... см

- **17.** Түсті қағаздан ұзындығы 10 см болатын жолақ кесіп ал. Бұл қанша дециметр? Жолақты дәптерге жабыстыр. Оның ұзындығын сантиметрмен және дециметрмен жаз.

... см = ... дм

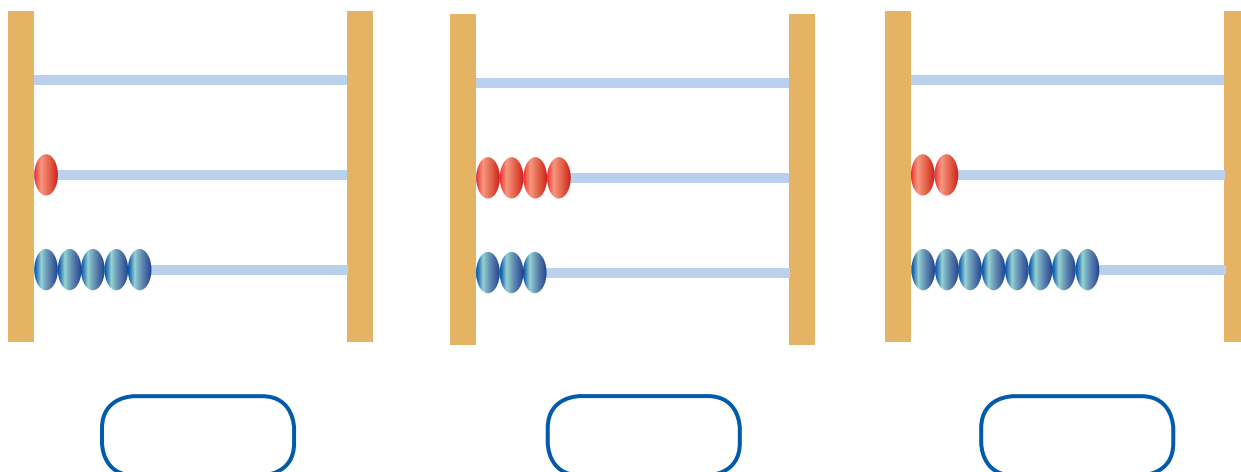
- **18.** Дәптерге ұзындығы 12 см болатын түсті қағаз жолағын жабыстыр. Бірінші жолақтан 3 см ұзын екінші жолақты кесіп ал. Екінші жолақты жабыстыр және ұзындығын жаз.

- **19.** Парталас көршіңмен бірге сыныптағы бір терезенің терезе алды тақтайының ұзындығы мен енін өлше. Өлшеу нәтижесін атаулы санмен жаз.

Терезе алды тақтайының ұзындығы – _____

Терезе алды тақтайының ені – _____

● **20.** Шотта салынған сандарды жаз.



● **21.** Толық ондықтарды оның құрамындағы ондықтардың санымен сызық арқылы қос.

30	10	50	90
3 онд.	5 онд.	1 онд.	9 онд.

● **22.** Сандарды ондықтар мен бірліктерден құра. Оларды жаз.

2 онд. 3 бірл. = ____ 3 онд. 5 бірл. = ____ 6 онд. 2 бірл. = ____
 1 онд. 7 бірл. = ____ 4 онд. 1 бірл. = ____ 7 онд. 8 бірл. = ____

Шыққан сандардың ең үлкенінің астын қызыл қарындашпен сыз. Ең кіші санның астын жасыл қарындашпен сыз.

● **23.** Әр санда неше ондық және неше бірлік бар? Сандарды ондықтармен және бірліктермен жаз.

52 = ... онд. ... бірл. 19 = ... онд. ... бірл. 83 = ... онд. ... бірл.
 41 = ... онд. ... бірл. 35 = ... онд. ... бірл. 94 = ... онд. ... бірл.

● **24.** Керекті сандарды жаз.

1 жүзд. = ____ онд. 1 жүзд. = ____ бірл.

● **25.** Келесі сандарды жаз.

10, ... 50, ... 70, ... 90, ... 40, ... 60, ...

● **26.** Ең үлкен санның астын көк қарындашпен сыз. Ең кіші санның астын қызыл қарындашпен сыз.

20, 90, 100, 40, 60, 10, 50, 80, 30.

● **27.** 90, 40, 60, 80, 70, 20, 100, 10 сандарын өсу реті бойынша жаз.

● **28.** 60, 30, 80, 10, 20, 30, 50 сандарын кему реті бойынша жаз.

● **29.** 9, 17, 10, 100, 68, 29, 36 сандарын оқы. Сандарды разрядтар кестесіне жаз.

Разрядтар кестесі

Жүздіктің 3-разряды	Ондықтың 2-разряды	Бірліктің 1-разряды

● **30.** Сандарды толық ондықтар мен бірліктерге жікте.

$15 = \dots + \dots$

$46 = \dots + \dots$

$74 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 = \dots + \dots$

$62 = \dots + \dots$

$82 = \underline{\hspace{2cm}}$

$95 = \dots + \dots$

$31 = \dots + \dots$

$25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$43 = \dots + \dots$

$19 = \dots + \dots$

$58 = \underline{\hspace{2cm}}$

● **31.** 10, 15, 14, 30, 43, 55, 88, 90, 77, 35, 100, 62, 59, 23 сандарын жұп және тақ сандарға жікте.

Жұп: _____

Тақ: _____

● **32.** Біртаңбалы сандарды қоршап сыз. Екітаңбалы сандардың астын сыз.

1, 10, 2, 20, 5, 50, 3, 30, 40, 4, 7, 70, 9, 90.

● **33.** 30, 5, 40, 9, 10, 3, 20, 1, 80, 7, 8, 70, 6, 50, 2, 90, 4 сандарын екі жолға бөліп жаз.

Біртаңбалы сандар: _____

Екітаңбалы сандар: _____

● **34.** 20-ға дейінгі сандарды екі-екіден санап жаз.

2, 4, _____ 20.

30-ға дейінгі сандарды үш-үштен санап жаз.

3, 6, _____ 30.

40-қа дейінгі сандарды төрт-төрттен санап жаз.

4, _____ 40.

● **35.** Жаз.

50-ге дейінгі сандарды 5-тен санай отырып ата және жаз.

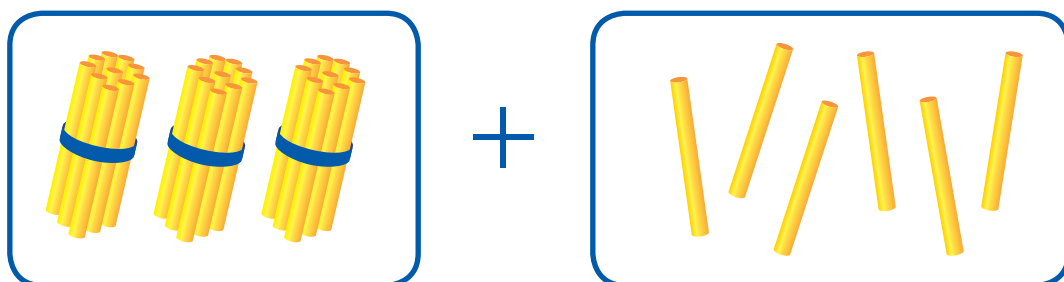
60-қа дейінгі сандарды 6-дан санап жаз.

70-ке дейінгі сандарды 7-ден санап жаз.

МЕНИҢ МЕКТЕБІМ

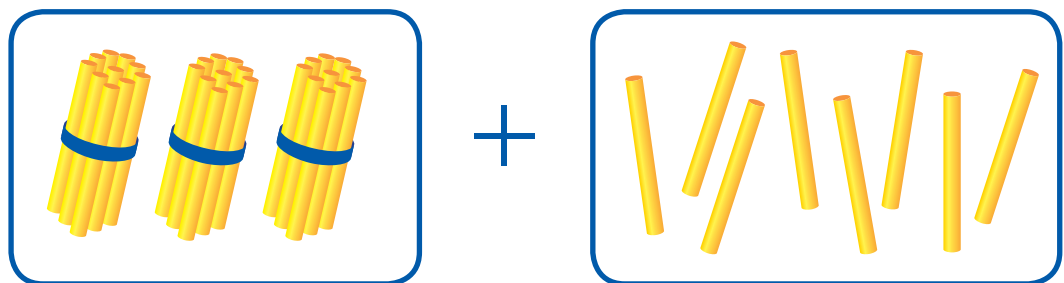
Ондықтардан аттамай қосу және азайту

- 1. Мысалды сурет бойынша шығар.



		3	0	+	6	=				
--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--

- 2. Сурет бойынша мысал құра. Жаз және шығар.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 3. Қосу мен азайтуды орында. Жауаптардың ішіндегі толық ондықтардың астын сыз.

$10 + 8 = \underline{\quad}$

$28 - 8 = \underline{\quad}$

$43 - 3 = \underline{\quad}$

$60 + 5 = \underline{\quad}$

$56 - 6 = \underline{\quad}$

$84 - 4 = \underline{\quad}$

$30 + 20 = \underline{\quad}$

$30 + 7 = \underline{\quad}$

$20 + 1 = \underline{\quad}$

- 4. Мысалдарды шығар.

$20 + 30 + 10 = \underline{\quad}$

$50 - 20 - 10 = \underline{\quad}$

$10 + 10 + 40 = \underline{\quad}$

$80 - 40 - 10 = \underline{\quad}$

$30 + 20 + 10 = \underline{\quad}$

$47 - 7 - 20 = \underline{\quad}$

$70 + 10 + 2 = \underline{\quad}$

$64 - 4 - 40 = \underline{\quad}$

● **5. Керекті санды жаз.**

$50 + \dots = 90$

$40 + \dots = 48$

$50 + \dots = 57$

$40 + \dots = 70$

$80 + \dots = 86$

$\dots + 40 = 60$

$57 - \dots = 50$

$73 - \dots = 3$

$90 - \dots = 50$

● **6. Есепті шеш.**

Мектеп асханасына 20 қап картоп және одан 3 қап артық қырыққабат әкелді. Асханаға неше қап қырыққабат әкелді?

Шарты:

Картоп – 20 қап ←

Қырыққабат – ?, қарағанда, 3 қап >

Шешуі:

Жауабы:

● **7. Есепті шеш.**

Оқу жылының басында Айдарда 40 торкөз дәптер мен 30 жол дәптер болды. Ол 50 дәптерді пайдаланды. Айдарда неше дәптер қалды?

Шарты:

Болды –

Пайдаланды –

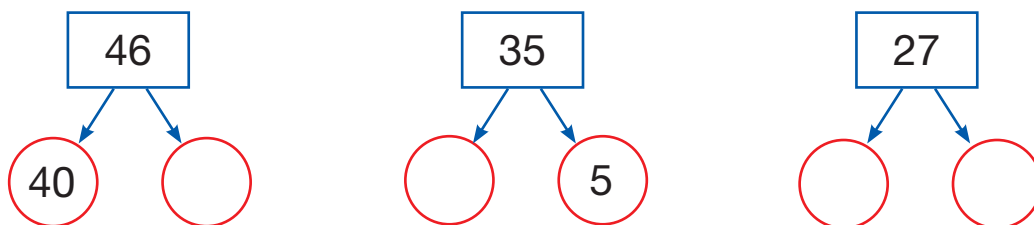
Қалды – ?

Шешуі:

Жауабы:

Екітаңбалы және біртаңбалы сандарды қосу және азайту

- 8. Сандарды толық ондықтар мен бірліктерге жікте.



- 9. Мысалды сурет бойынша шығар.

	ондықтар	бірліктер
36		
2		

$$\begin{array}{c}
 36 + 2 = \\
 \begin{array}{cc}
 3 & 6 \\
 \swarrow & \searrow \\
 30 & 6
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 30 + 6 + 2 = \dots + \dots = \dots$$

- 10. Сандарды үлгі бойынша толық ондықтар мен бірліктерге жікте.

$$\begin{array}{llll}
 54 = 50 + 4 & 23 = \underline{\quad} + \underline{\quad} & 47 = \underline{\quad} + \underline{\quad} & 64 = \underline{\quad} + \underline{\quad} \\
 72 = \underline{\quad} + \underline{\quad} & 38 = \underline{\quad} + \underline{\quad} & 95 = \underline{\quad} + \underline{\quad} & 72 = \underline{\quad} + \underline{\quad}
 \end{array}$$

- 11. Мысалды шығар.

$$\begin{array}{c}
 72 + 6 = \\
 \begin{array}{cc}
 7 & 2 \\
 \swarrow & \searrow \\
 70 & 2
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 70 + \dots + \dots = \dots + \dots = \dots$$

● **12.** Қосуды орында.

4	3	+	5	=																
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

● **13.** Қосындыны есепте. Жауаптардың арасындағы тақ сандарды қоршап сыз.

5	2	+	7	=																
3	4	+	7	=																

4	6	+	2	=																
8	3	+	4	=																

● **14.** Мысалды шығар.

6	7	-	3	=																
6	0		7																	

7	-	3	=	4																
6	0	+	4	=	6	4														

● **15.** Азайтуды орында. Жауаптардың арасындағы жұп сандарды қоршап сыз.

$$57 - 4 = \dots$$

$$46 - 2 = \dots$$

$$95 - 3 = \dots$$

$$68 - 7 = \dots$$

$$39 - 5 = \dots$$

$$27 - 6 = \dots$$

● **16.** Мысалдарды шығар. Мысалдардағы азайғыштың астын қызыл қарындашпен, азайтқыштың астын көк қарындашпен, ал айырманың астын жасыл қарындашпен сыз.

7	7	-	5	=																
8	6	-	3	=																

2	4	-	1	=																
3	5	-	2	=																

4	9	-	8	=																
9	8	-	4	=																

● **22.** Мысал түрінде жаз және амалдарды орында.

54 санын 30-ға кеміт. _____

96 санын 70-ке кеміт. _____

37 санын 10-ға кеміт. _____

65 санын 40-қа кеміт. _____

20 санын 63-ке арттыр. _____

57 санын 20-ға арттыр. _____

60 санын 38-ге арттыр. _____

72 санын 20-ға арттыр. _____

● **23. Есепті шеш.**

Конструкторда барлығы 85 бөлшек болды. Әлихан 50 бөлшектен ұшақ жасады. Пайдаланылмаған неше бөлшек қалды?

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a uniform light gray color. Overlaid on this background is a grid of thin, light blue lines. These lines intersect at right angles to form a continuous pattern of small squares across the entire area of the page. There are no margins, text, or other markings present.

Екітаңбалы сандарды қосу және азайту

- **24.** Мысалдарды шотты пайдалана отырып, үлгі бойынша шығар.

Үлгі: $42 + 14 = 56$

$$42 + 10 = 52$$

$$52 + 4 = 56$$

$$26 + 32 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$16 + 41 = \underline{\quad}$

$$53 + 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **25.** Қосуды бірінші бағанда көрсетілгендей етіп орында.

$23 + 14 =$

$35 + 21 =$

$46 + 12 =$

$$23 + 10 = 33$$

$33 + 4 =$

- **26.** Мысалды сызбаны пайдалана отырып шығар.

[illegible]

- **27. Қосу амалын орында.**

$23 + 14 =$

$35 + 21 =$

$46 + 12 =$

$16 + 42 =$

$$63 + 34 =$$

$$54 + 26 =$$

$37 + 51 =$

$85 + 14 =$

$47 + 13 =$

- **28.** Жауаптары дұрыс мысалдардың астын сыз.

$$47 + 32 = 75$$

$$26 + 42 = 68$$

$$33 + 26 = 59$$

$$28 + 51 = 79$$

$$76 + 12 = 84$$

$$56 + 22 = 34$$

$$54 + 11 = 65$$

$$36 + 13 = 43$$

$$42 + 54 = 96$$

- **29.** Мысалдарды шотты пайдалана отырып, үлгі бойынша шығар.

Үлгі: $\begin{array}{r} 86 - 34 = 52 \\ 86 - 30 = 56 \\ 56 - 4 = 52 \end{array}$

$57 - 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$74 - 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$65 - 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

- **30.** Азайтуды бірінші бағанда көрсетілгендей етіп орында.

$76 - 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 - 20 = 56$

$56 - 4 = 52$

$49 - 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$56 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

- **31.** Мысалдарды түсті нүктелердің көмегімен шығар.

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 75 - \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 58 - \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 64 - \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 86 - \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 43 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 98 - \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 72 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 48 - \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

- **32.** Азайту амалын орында.

$74 - 51 = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36 - 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$95 - 64 = \underline{\hspace{2cm}}$

$87 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 - 31 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 - 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 - 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$84 - 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

$96 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$68 - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

- **33.** Мысалдарды жауаптарымен сызық арқылы қос.

$47 - 15$

$87 - 54$

$93 - 42$

$78 - 34$

51

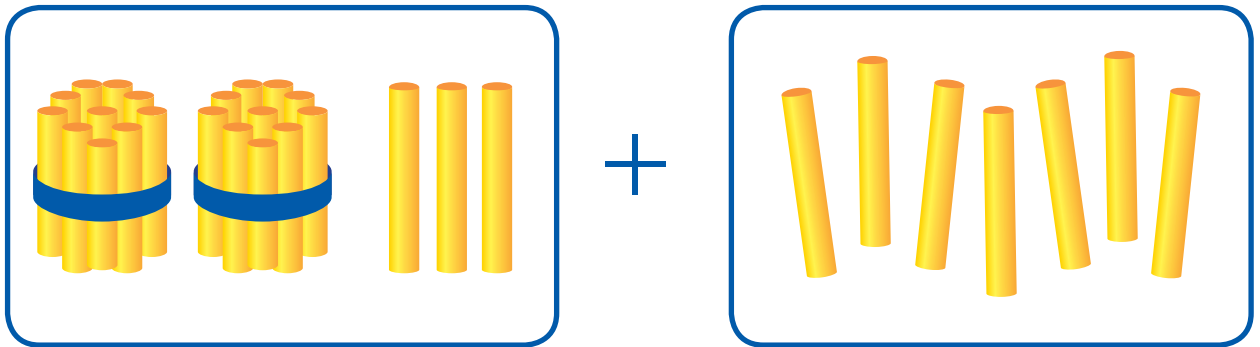
32

44

33

Толық ондықтарды екітаңбалы санға біртаңбалы санды қосу арқылы алу

- **34.** Мысалды сурет бойынша шығар.



$$23 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **35.** Мысалдарды бірінші бағандағыдай тәсілмен шығар.

$$46 + 4 = \dots$$

$$6 + 4 = 10$$

$$40 + 10 = \dots$$

$$24 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$73 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **36.** Сандардың қосындысын тап.

$$85 + 5 = \dots$$

$$63 + 7 = \dots$$

$$36 + 4 = \dots$$

$$28 + 2 = \dots$$

$$94 + 6 = \dots$$

$$43 + 7 = \dots$$

- **37.** Мысалдарды шығар.

$$53 + (17 - 10) = \dots$$

$$72 + (14 - 6) = \dots$$

$$64 + (13 - 7) = \dots$$

$$35 + (15 - 10) = \dots$$

- **38.** Көп нүктенің орнына керекті санды қой.

$$83 + \dots = 90$$

$$78 + \dots = 80$$

$$36 + \dots = 40$$

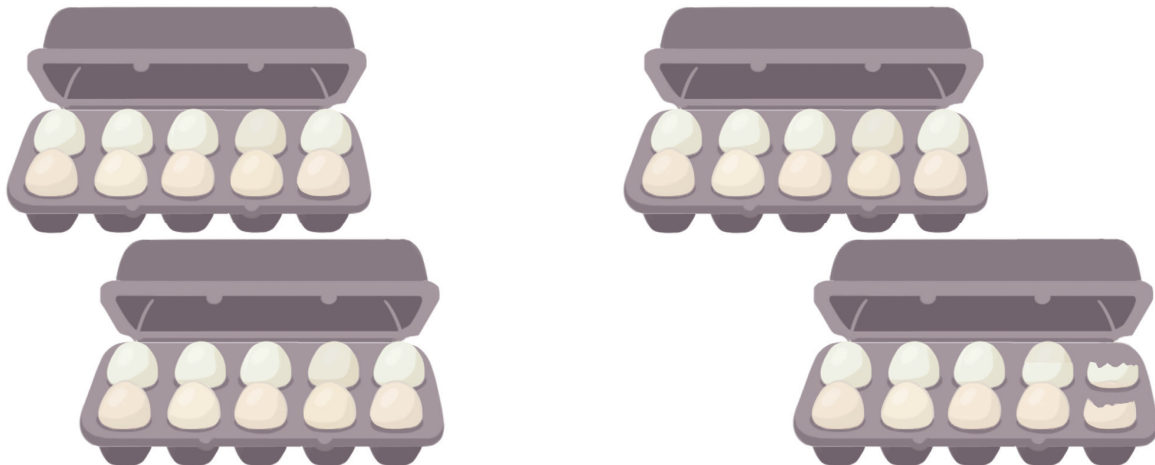
$$47 + \dots = 50$$

$$65 + \dots = 70$$

$$52 + \dots = 60$$

Толық ондықтардан біртаңбалы сандарды азайту

- **39.** Мысалды суретті пайдалана отырып шығар.



4	0	-	2	=
---	---	---	---	---

- **40.** Мысалды сызбаны пайдалана отырып шығар.

	5	0	-	7	=
4	0		1	0	

+ **-**

- 41.

35 ... 5 = 40

$$50 \dots 7 = 43$$

$$46 \dots 12 = 58$$

60 ... 6 = 54

$$47 \dots 3 = 50$$

$$94 \dots 23 = 71$$

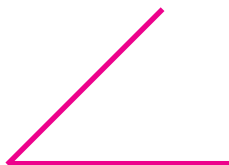
$$80 \dots 8 = 72$$

$$68 \dots 24 = 44$$

90 ... 4 = 86

Бұрыштар

● 42. Бұрыш түрлерінің атауларын сәйкес суретпен сызық арқылы қос.



сүйір бұрыш

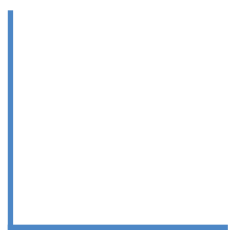


тік бұрыш

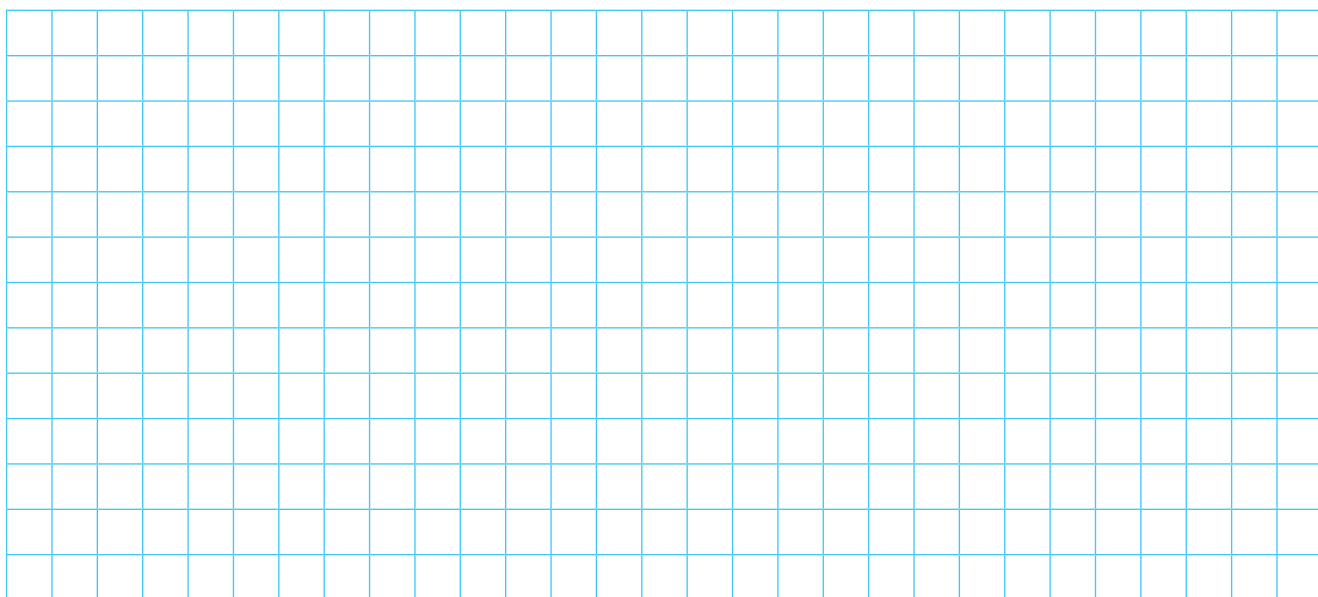


доғал бұрыш

● 43. Бұрыш элементтерінің атауларын жаз.



● 44. Үшбұрышты сызғыш көмегімен тік, сүйір және доғал бұрыштарды сыз.



МЕНИҢ ОТБАСЫМ ЖӘНЕ ДОСТАРЫМ

Толық ондықтарды екітаңбалы санға екітаңбалы санды қосу арқылы алу

- **1. Толық ондықтардың астын сыз.**

43, 50, 72, 20, 97, 60, 21, 30, 56, 10, 33, 40.

- ## ● 2. Мысалдарды үлгі бойынша шығар.

$$37 + 23 = \dots$$
 $44 + 16 =$
$$53 + 27 =$$
$$37 + 20 = 57$$
$$57 + 3 = \dots$$

- ### 3. Мысалды сызбаны пайдалана отырып шығар.

[illegible]

- 4. Кестеге керекті сандарды жаз.

Қосылғыш	11	28		15	17	35	79	59
Қосылғыш	29		49	15		25		11
Қосынды		50	60		30		90	

> < =

- 5.

$$15 + 25 \dots 42 + 18$$
$$63 + 17 \dots 54 + 16$$
$$26 + 24 \dots 49 + 11$$
$$58 + 12 \dots 35 + 15$$
$$82 + 15 \dots 64 + 33$$
$$34 + 51 \dots 42 + 15$$

Толық ондықтардан екі таңбалы сандарды азайту

- ## ● 6. Мысалдарды бірінші бағандағыдай тәсілмен шығар.

- **7. Мысалдарды үлгі бойынша шығар.**

Үлгі:

$$40 - 13 = 40 - 10 - 3 = 30 - 3 = 27$$

[illegible]

- 8. Оқы. Көп нүктенің орнына керекті санды жаз. Мысал түрінде жаз және шығар.

70-тен 46-ны азайту үшін:

1. алдымен азайтамыз, ... шығады;
2. содан кейін азайтамыз, ... шығады.

- 9. Мысалдарды шығар.

$40 - 24 =$

Жүздікті екітаңбалы санды біртаңбалы және екітаңбалы сандарға қосу арқылы алу

- **10.** Дөңгелектердің суретін барлығы 10 дөңгелек болатындай етіп сал. Боя.



- **11.** Толық сан алу үшін қанша қосу керек? Көп нүктенің орнына керекті санды жаз.

$$18 + \dots = 20$$

$$47 + \dots = 50$$

$$94 + \dots = 100$$

$$39 + \dots = 40$$

$$65 + \dots = 70$$

$$56 + \dots = 60$$

- **12.** Көп нүктенің орнына толық ондық сан шығатындай керекті санды жаз. Жауаптарды жаз.

$$39 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$53 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$27 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$64 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

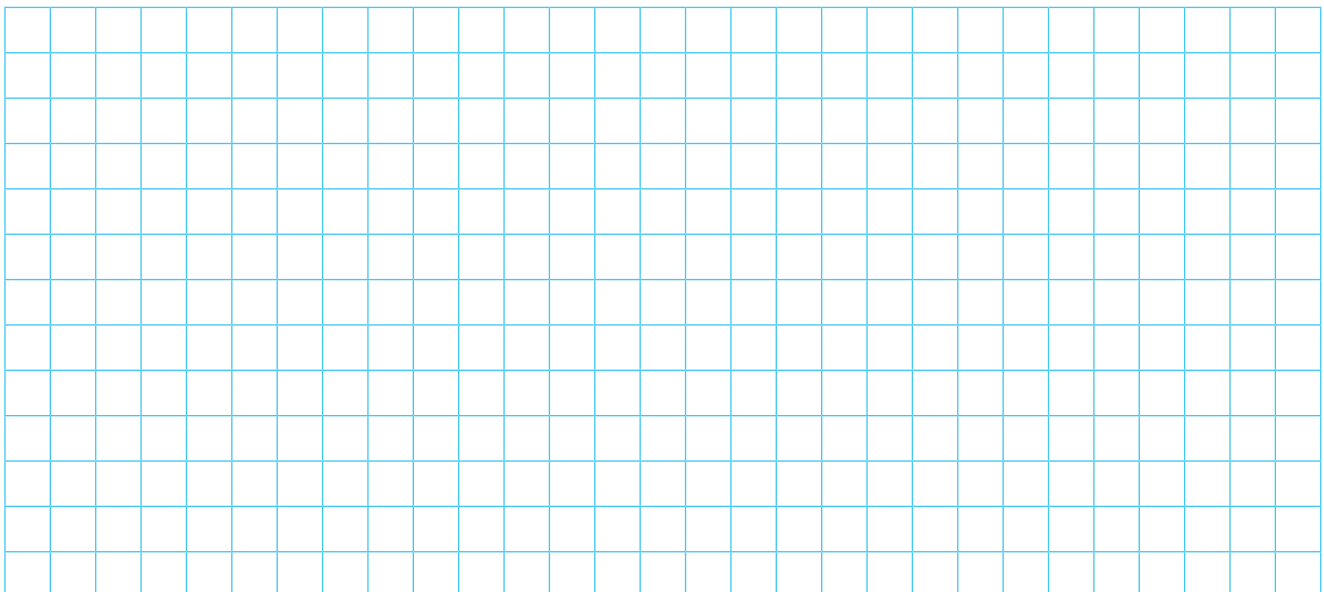
$$78 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$36 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$91 + \dots = \underline{\hspace{2cm}}$$

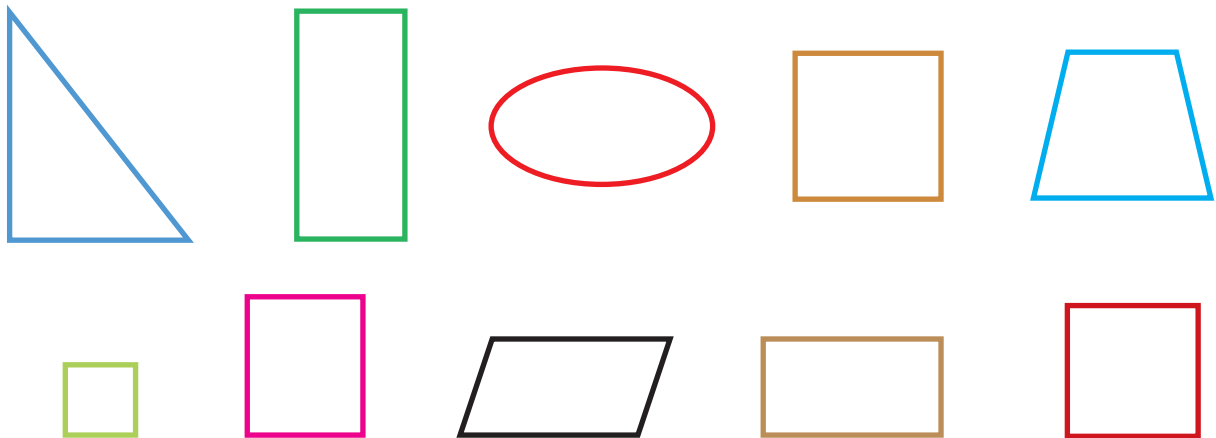
- **13.** Есепті шеш.

Тігін шеберханасында бірінші күні 53, екінші күні 47 жастықтыс тікті. Екі күнде барлығы қанша жастықтыс тікті?

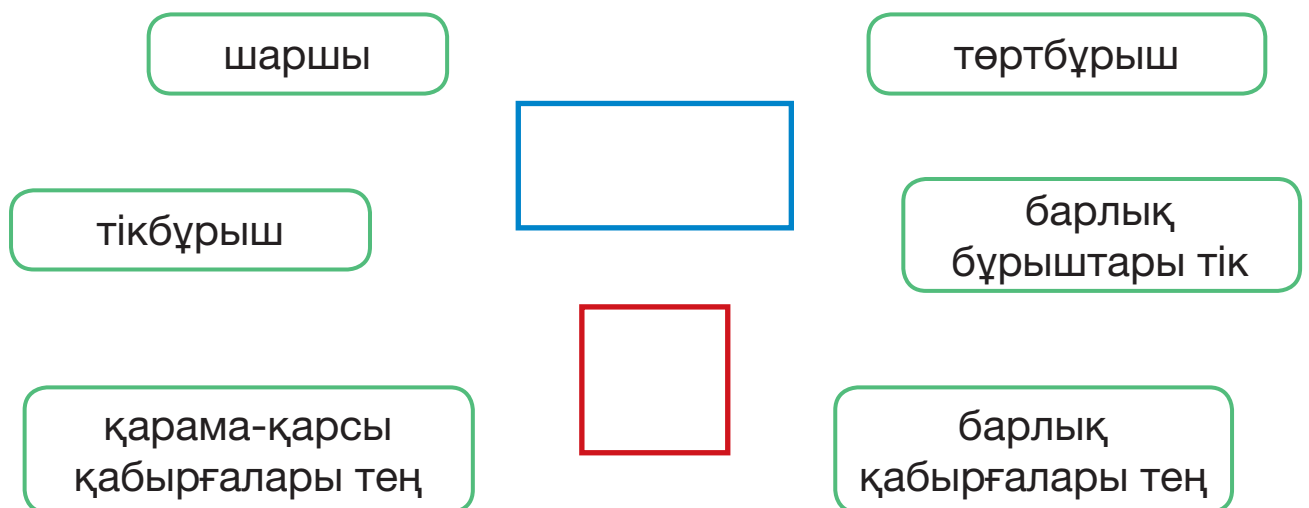


Тікбұрыш және шаршы

- **14.** Барлық шаршыларды көк қарындашпен, ал барлық тікбұрыштарды қызыл қарындашпен қоршап сыз.



- **15.** Фигураларды олардың белгілері жазылған жиектемемен сызық арқылы қос.



- **16.** Қабырғаларының ұзындығы 2 см болатын шаршы сыз.

Шамаларды өлшеу нәтижесінде алынған сандарды қосу және азайту

- **17.** Сәйкес келетін ірі және ұсақ өлшемдерді сызық арқылы қос.

1 м		10 мм
1 см		100 тн
1 дм		10 дм
1 тг		100 кг
1 ц		10 см

- **18.** Өлшемдерді және олардың атауларын сызық арқылы қос.

Масса өлшемдері		метр
		тиын
Ұзындық өлшемдері		дециметр
		килограмм
		сантиметр
Құн өлшемдері		центнер
		тенге
		миллиметр

> < =

- **19.**

5 дм 35 см – 35 см ... 50 см

67 кг – 30 кг ... 95 кг

100 тг – 55 тг ... 67 тг

70 м + 12 м ... 100 м

- **20.** Толықтырып жаз.

Массаның ең ұсақ өлшемі – _____

Массаның ең ірі өлшемі – _____

- **21.** Қосындыны тап және оны неғұрлым ірі өлшеммен жаз.

36 см + 67 см = _____

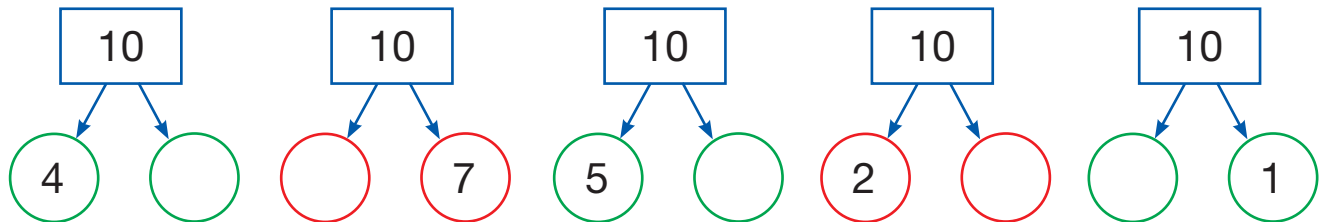
58 тн + 42 тн = _____

БІЗДІ ҚОРШАҒАН ӘЛЕМ

100 көлемінде разрядтан аттап қосу және азайту.

Разрядтан аттап қосу

- 1. 10 санының құрамын еске түсір. Керекті сандарды жаз.



- **2. Қосуды орында. 13-тен артық қосындының астын сыз.**

[illegible]

- **3. Сандарды үлгі бойынша қос.**

[illegible]

- **4.** Сандардың қосындысын тап. Жұп сандардың астын қызыл қарындашпен, тақ сандардың астын көк қарындашпен сыз.

$46 + 7 =$

$19 + 4 =$

$25 + 6 =$

$$54 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$58 + 4 =$

$43 + 8 =$

$85 + 7 =$

$$67 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$74 + 9 =$

$68 + 7 =$

$37 + 8 =$

$28 + 6 = \underline{\quad}$

Жазбаша қосу

● **5. Мысалдарды шығар, жауаптарын жаз.**

$$\underline{32 + 45} =$$

$24 + 51 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

[illegible]

● **6. Мысалдарды баған түрінде жаз және оларды шығар.**

$$\begin{array}{c} 75 \\ \bullet \quad \bullet \end{array} + \begin{array}{c} 4 \\ \bullet \end{array} =$$

$$\begin{array}{c} 31 \\ \bullet \quad \bullet \end{array} + \begin{array}{c} 7 \\ \bullet \end{array} =$$

$$\begin{array}{c} 56 \\ \bullet \quad \bullet \end{array} + \begin{array}{c} 2 \\ \bullet \end{array} =$$

[illegible]

● **7.** Мысалдарды үлгі бойынша шығар. Жауаптардағы сандардың ұқсастықтары неде?

[illegible]

● 8. Есепті шеш.

Бақта 25 ақ және 14 қызыл қызғалдақ өсіп тұр. Бақта барлығы неше қызғалдақ бар?

[illegible]

Разрядтан аттап азайту

- **9. Мысалды сызба бойынша құра және оны шығар.**

[illegible]

- 10. Сандарды толық ондықтар шығатындай етіп азайт.

$$12 - \dots = 10$$

$$27 - \dots = 20$$

$$46 - \dots = 40$$

$$58 - \dots = 50$$

$$69 - \dots = 60$$

$$83 - \dots = 80$$

$$15 - \dots = \dots$$

$$72 - \dots = \dots$$

$$31 - \dots = \dots$$

$$37 - \dots = \dots$$

$$85 - \dots = \dots$$

$$43 - \dots = \dots$$

- **11.** Мысалды үлгі бойынша шығар.

43 - 5 = 43 - 3 - 2 = . .

25 - 8 = . .

- **12.** Азайтуды үлгі бойынша орында.

$$75 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$42 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$83 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$75 - 5 - 3 = \dots$$

● **13. Айырманы тап.**

$$43 - 9 = \underline{\quad}$$

$$94 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$62 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

● 14. Есепті шеш.

Бір сөреде 25 кітап, ал басқа сөреде одан 7 кітап кем. Екінші сөреде неше кітап бар?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue horizontal and vertical lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

● **15.** 60-қа дейінгі сандарды 6-дан санай отырып жаз.

70-ке дейінгі сандарды 7-ден санай отырып жаз.

Сандарды 60-тан бастап 6-дан санай отырып, кему ретімен жаз.

Сандарды 70-тен бастап 7-ден санай отырып, кему ретімен жаз.

Жазбаша азайту

- **16.** Мысалдарды шығар. Жауаптардағы тақ сандарды қоршап
сыз.

$$98 - 67 = \underline{\hspace{2cm}}$$

[illegible]

- **17. Азайтуды орында.**

[illegible]

- **18.** Мысалдарды баған түрінде жаз және оларды шығар.

$32 - 7 = \underline{\quad}$

- **19. Айырманы тап.**

$$85 \text{ тг} - 7 \text{ тг} = \underline{\hspace{2cm}}$$

[illegible]

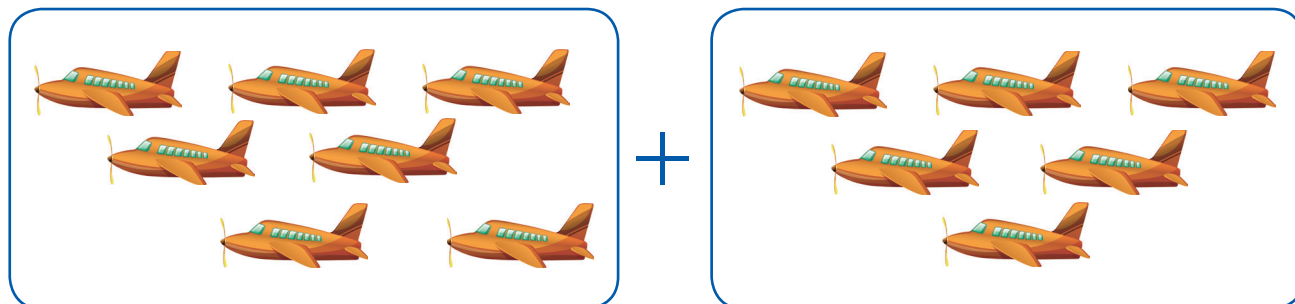
$$54 \text{ км } 24 \text{ м} - 6 \text{ км} = \underline{\hspace{2cm}}$$

[illegible]

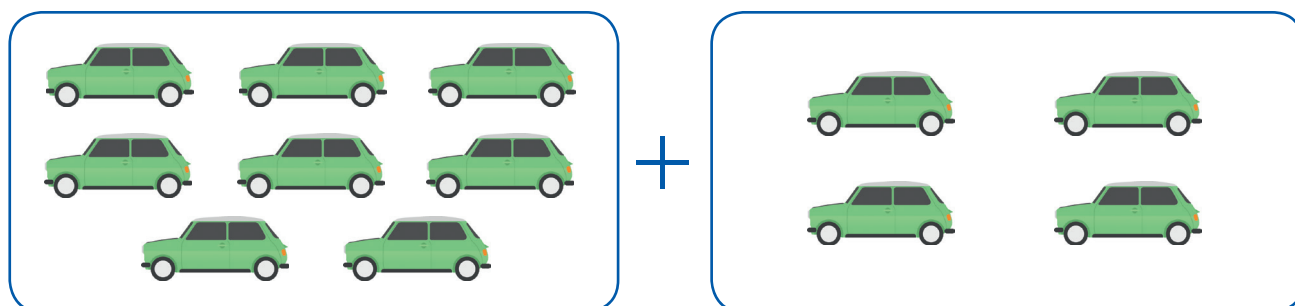
САЯХАТ

Белгісіз қосылғышты табу

- 1. Белгісіз қосылғышты сурет бойынша тап. Оны көп нүктенің орнына қой.



$$\dots + 6 = 13$$



$$8 + \dots = 12$$

- 2. Белгісіз қосылғышты үлгі бойынша тап. Тексеруді орында.

$$x + 4 = 10$$

$$x = 10 - 4$$

$$\underline{x = 6}$$

$$x + 20 = 50$$

$$70 + x = 78$$

- 3. Белгісіз қосылғышты тап. Тексеруді орында.

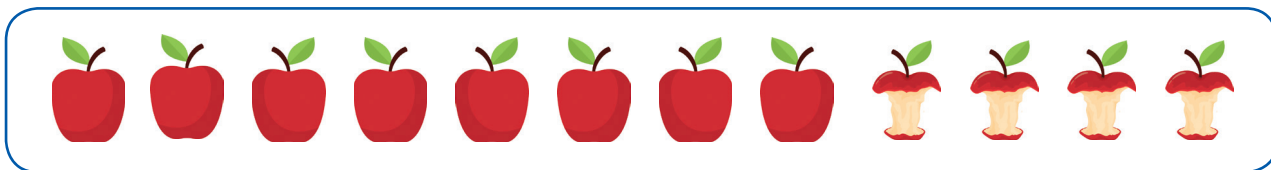
$$x + 24 = 59$$

$$35 + x = 76$$

$$x + 17 = 70$$

Белгісіз азайғышты табу. Белгісіз азайтқышты табу

- 4. Белгісіз компонентті сурет бойынша тап. Оны ата және көп нүктенің орнына қой.



$$\dots - 4 = 8$$

- 5. Белгісіз азайғышты үлгі бойынша тап. Тексеруді орында.

$$x - 20 = 60$$

$$x = 60 + 20$$

$$x = 80$$

$$80 - 20 = 60$$

$$x - 30 = 70$$

$$x - 8 = 58$$

- 6. Белгісіз азайтқышты үлгі бойынша тап. Тексеруді орында.

$$65 - x = 24$$

$$x = 65 - 24$$

$$x = 41$$

$$81 - x = 79$$

$$90 - x = 33$$

- 7. Белгісіз азайғышты тап. Тексеруді орында.

$$x - 54 = 32$$

$$x - 25 = 42$$

$$x - 18 = 71$$

- 8. Белгісіз азайтқышты тап. Тексеруді орында.

$$82 - x = 51$$

$$86 - x = 38$$

$$57 - x = 28$$

2 санына көбейту кестесі

- **9. Қосу мен азайтуға берілген жұп есептерді сызық арқылы қос.**

$$2 + 2 + 2$$

$2 \cdot 5$

2 · 6

$$2 + 2 + 2 + 2$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$2 \cdot 4$

2 · 3

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

- **10.** Оқы. Керек санды жаз. Қосуға мысалдар құра. Оларды көбейту мысалдарымен ауыстыр.

7 рет 2 қаламнан – бұл _____ қалам.

6 рет 2 қарындаштан – бұл _____ қарындаш.

[illegible]

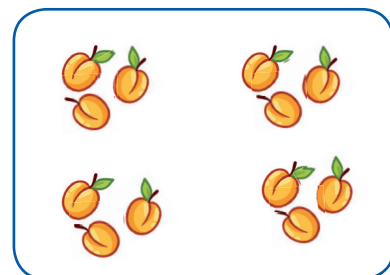
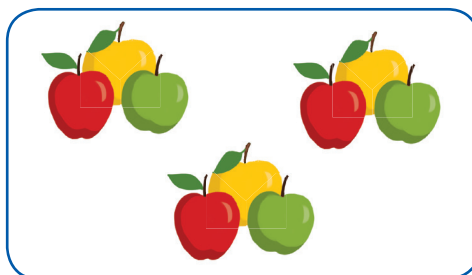
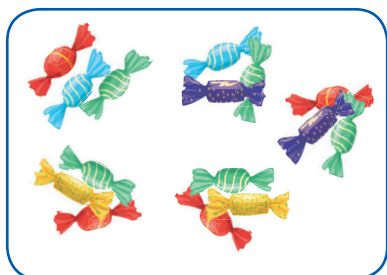
- 11. Есепті шеш.

15 жұмыртқа бар еді. Балжан 3 торт пісірді. Әр тортты дайындау үшін 2 жұмыртқадан пайдаланды. Қанша жұмыртқа қалды?

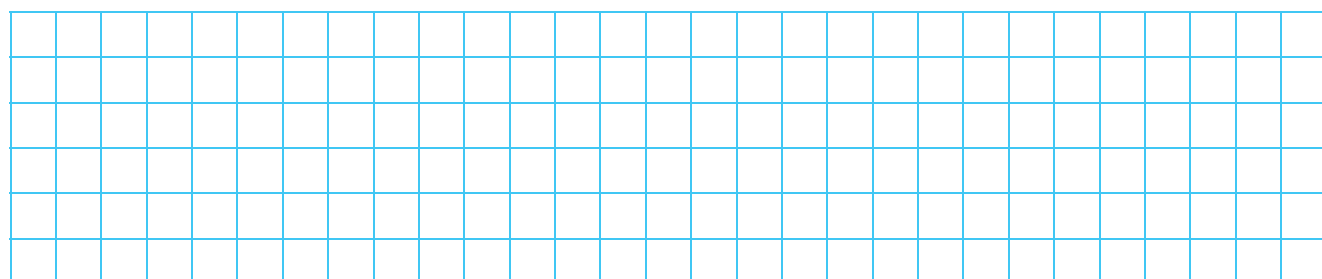
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue horizontal and vertical lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a uniform pattern across the entire page. The background is white, and there are no margins or other markings present.

3 санына көбейту кестесі. 3 санына бөлу кестесі

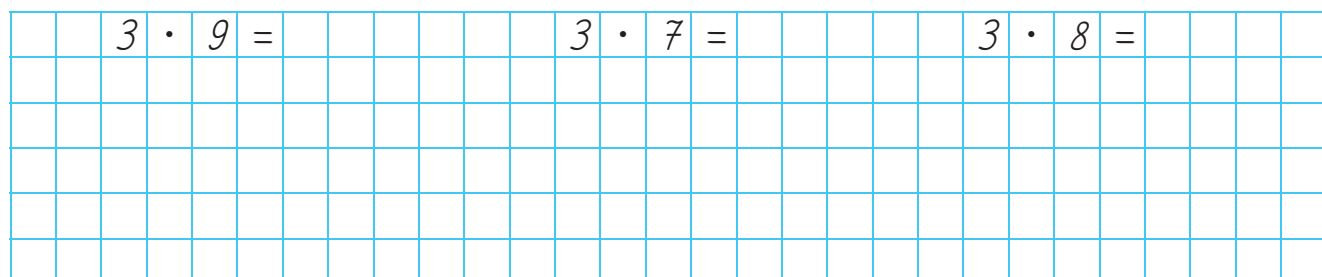
● **12.** Сурет бойынша көбейтуге мысалдар құра және оларды шығар.



● **13.** Сызбалар бойынша қосуға мысалдар құра. Оларды көбейту мысалдарымен ауыстыр.



● **14.** Мысалдарды шығар. Көбейту мысалы бойынша бөлуге мысал құра.



4 санына көбейту кестесі

- **15.** Суреттер мен мысалдарды сызық арқылы қос. Жауаптарын жаз.



$4 \cdot 3 =$



$4 \cdot 2 =$



$4 \cdot 4 =$

- **16.** Мысалдарды шығар. Көбейту мысалдары бойынша қосуға мысалдар құра.

[illegible]

- 17. Есепті шеш.

25 мандарин бар еді. 5 баланың жаңа жылдық сыйлықтарына 4 мандариннен салынды. Қанша мандарин қалды?

[illegible]

САЛТ-ДӘСТҮР. МЕРЕКЕЛЕР

4 санына бөлу кестесі

- 1. Мысалдарды кестенің көмегімен шығар.

1	2	:	4	=					1	6	:	4	=					1	2	:	4	=				
		8	:	4	=						4	0	:	4	=					2	0	:	4	=		
		2	4	:	4	=					3	2	:	4	=					3	6	:	4	=		

- 2. Бөлуді орында.

$20 : 4 = \underline{\quad}$

$24 : 4 = \underline{\quad}$

$36 : 4 = \underline{\quad}$

$8 : 2 = \underline{\quad}$

$16 : 4 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

$12 : 4 = \underline{\quad}$

$28 : 4 = \underline{\quad}$

$40 : 4 = \underline{\quad}$

- 3. Жауаптар дұрыс болуы үшін көбейту мен бөлудің түсіп қалған белгілерін қой.

$8 \dots 4 \dots 3 = 6$

$3 \dots 4 \dots 4 = 3$

$16 \dots 4 \dots 5 = 20$

$4 \dots 4 \dots 2 = 8$

$4 \dots 5 \dots 2 = 10$

$12 \dots 4 \dots 6 = 18$

- 4. Мысалдарды шығар. Көбейту мысалы бойынша бөлуге мысал құра.

		4	·	5	=					4	·	3	=					4	·	8	=				
		4	·	6	=					4	·	9	=					4	·	7	=				
		4	·	1	=					4	·	4	=					4	·	2	=				

5 санына көбейту кестесі. 5 санына бөлу кестесі

● 7. Мысалдар мен олардың жауаптарын сызық арқылы қос.

$5 + 5 + 5 + 5 + 5$

15

40

$20 : 5$

$5 \cdot 3$

20

4

$5 + 5 + 5 + 5$

$30 : 5$

25

$45 : 5$

$5 \cdot 8$

9

6

$5 \cdot 5$

● 6. Көбейтуді орында. Жанына бөлуге мысалдар жаз.

5	·	1	=																
5	·	2	=																
5	·	3	=																
5	·	4	=																
5	·	5	=																
5	·	6	=																
5	·	7	=																
5	·	8	=																
5	·	9	=																

> < = ● 7.

$5 \cdot 5 \dots 20 : 5$

$35 : 5 \dots 45 : 5$

$5 \cdot 3 \dots 5 \cdot 7$

$5 + 5 + 5 \dots 5 \cdot 3$

$5 \cdot 6 \dots 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

6 санына көбейту кестесі.
6 санына бөлу кестесі

- 8. Суреттер бойынша қосу мен көбейтуге мысалдар құра.

[illegible]

- **9. Көбейтуді орында. Жанына бөлуге мысалдар жаз.**

[illegible]

- 10. Есепті шеш.

18 шарды балалардың әрқайсысына 6 шардан бөліп берді.
Шар қанша балаға берілді?

A full-page sheet of white graph paper with a uniform light blue grid. The grid consists of small squares covering the entire area of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ТАҒАМ ЖӘНЕ СУСЫН

7 санына көбейту кестесі.

7 санына бөлу кестесі

- **1.** Дұрыс жауаптардың астын сыз. Қате жауаптарды сызып таста. Мысалдарды қосу мен көбейту кестелерінің көмегімен тексер.

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$7 \cdot 4 = 29$$

$$7 \cdot 3 = 25$$

$$14 : 7 = 3$$

$$21 : 7 = 3$$

$$28 : 7 = 4$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$7 \cdot 9 = 63$$

$$7 \cdot 8 = 60$$

- **2.** Суреттер бойынша көбейту мен бөлуге мысал құра. Жаз және шығар.

[illegible]

- **3. Түсіп қалған сандарды жаз.**

$$28 : \quad = 4$$

$$21 : = 3$$

$$35 : \quad = 5$$

$$7 \cdot \quad = 35$$

$$49 : = 7$$

$$7 \cdot \quad = 21$$

$$\underline{\hspace{1cm}} : 7 = 2$$

____ : 7 = 10

$$\underline{\hspace{1cm}} : 7 = 6$$

$$7 \cdot \underline{\quad} = 42$$

$$7 \cdot \underline{\quad} = 56$$

$$7 \cdot \underline{\quad} = 70$$

8 санына көбейту кестесі. 8 санына бөлу кестесі

● **4.** Қосу мен азайтуға берілген жұп мысалдарды сызық арқылы қос.

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8$$

$$8 \cdot 7$$

$$8 \cdot 4$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$$

$$8 + 8 + 8 + 8$$

$$8 \cdot 3$$

$$8 \cdot 5$$

$$8 + 8 + 8$$

• :

● **5.**

$$16 \dots 2 = 8$$

$$40 \dots 8 = 5$$

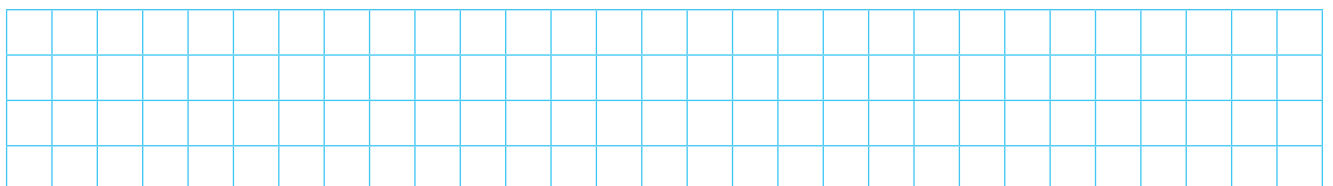
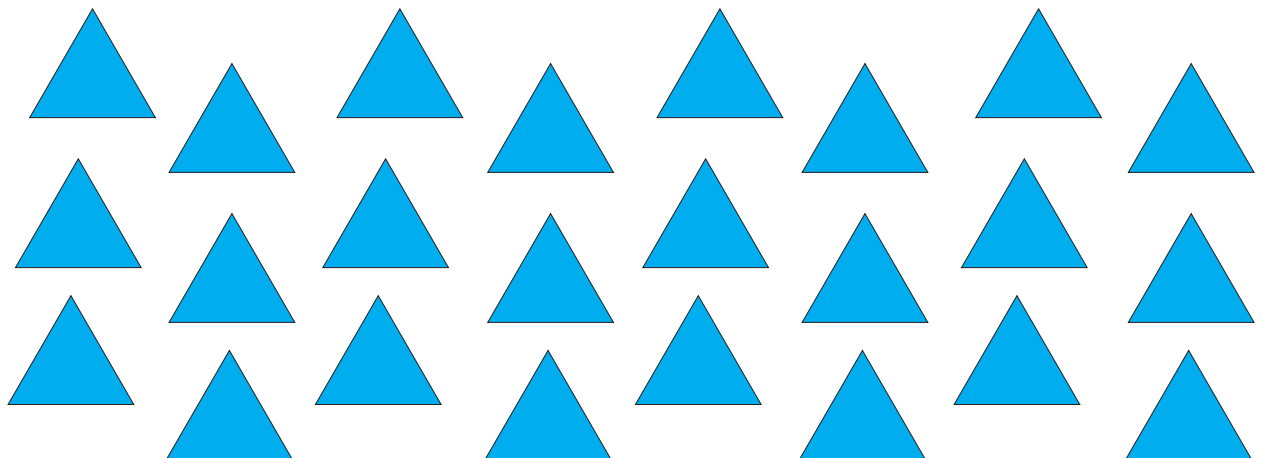
$$48 \dots 8 = 6$$

$$8 \dots 3 = 24$$

$$8 \dots 5 = 40$$

$$8 \dots 4 = 32$$

● **6.** 8 үшбұрыштан қоршап сыз. 8-ден неше рет қоршап сыздың? Көбейту мен бөлуге мысалдар құра және шығар.



● **7.** Мысалдарды шығар. Жауаптардың арасындағы тақ сандардың астын сыз. 12-ден артық жауаптарды қоршап сыз.

$$24 : 8 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 5 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 7 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 : 8 + 95 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 : 8 + 73 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 4 - 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 6 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$32 : 8 + 26 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 2 + 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

9 санына бөлу кестесі

- **8.** Қосуды көбейтумен ауыстыр. Жанына көбейтуге мысалдар жаз. Мысалдарды шығар.

[illegible]

- **9.** Оқы. Керекті санды жаз. Қосуға мысалдар құра. Оларды көбейту мысалдарымен ауыстыр.

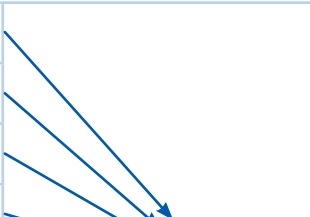
9 алмадан 2 рет – бұл _____ алма.

9 тоқаштан 4 рет – бұл _____ тоқаш.

9 жаңғақтан 5 рет – бұл _____ жаңғақ.

[illegible]

- **10.** Сызба бойынша көбейтуге мысалдар құра. Оларға сәйкес бөлуге мысалдар құра. Оларды жаз және шығар.

1		$1 \cdot 9 =$	$9 : 9 =$
2		$2 \cdot 9 =$	$18 : 9 =$
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

10 санына көбейту. 10 санына бөлу

-
- A horizontal number line starting at 10 and ending at 100. There are tick marks at 10, 20, and 100. Above the line, there are eight blue curved arrows pointing to the right, each labeled '+10'. The arrows start at 10 and end at 20, then from 20 to 30, and so on, up to 90. The number 100 is at the far right end of the line.

- $$\begin{array}{ccc} 10 \cdot 2 = \underline{\quad} & 5 \cdot 10 = \underline{\quad} & 10 \cdot 7 = \underline{\quad} \\ 10 \cdot 6 = \underline{\quad} & 8 \cdot 10 = \underline{\quad} & 7 \cdot 10 = \underline{\quad} \end{array}$$

- 10, _____

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| $10 \cdot 5 = \underline{\quad}$ | $9 \cdot 10 = \underline{\quad}$ | $10 \cdot 3 = \underline{\quad}$ |
| $10 \cdot 8 = \underline{\quad}$ | $2 \cdot 10 = \underline{\quad}$ | $6 \cdot 10 = \underline{\quad}$ |
| $10 \cdot 4 = \underline{\quad}$ | $7 \cdot 10 = \underline{\quad}$ | $10 \cdot 1 = \underline{\quad}$ |

[illegible]

- 2 қорапта неше доп бар? _____
- 4 қорапта неше доп бар? _____
- 6 қорапта неше доп бар? _____

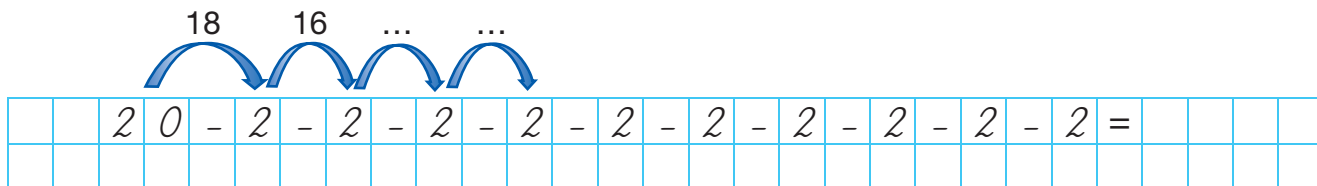
> < = ● 6.

$$\begin{array}{l} 10 + 10 + 10 + 10 \dots 5 \cdot 10 \\ 9 \cdot 10 \dots 10 + 10 + 10 + 10 \end{array}$$

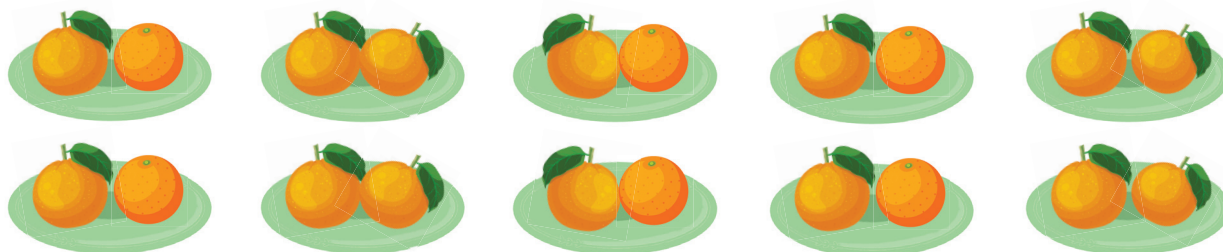
$$\begin{array}{cc} 10 \cdot 7 & \dots & 8 \cdot 10 \\ 4 \cdot 10 & \dots & 10 \cdot 6 \end{array}$$

10 санына бөлү

- 7. Сандарды 2-ден санай отырып жаз. Жауабын жаз.



- 8. Мысалды сурет бойынша шығар.

[illegible]

- 9. Азайту амалын орында.

$$50 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$20 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$60 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$90 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 10. Есепті шеш.

60 килограмм алманы қораптарға 10 килограмнан бөліп салды.
Қанша қорап қажет болды?

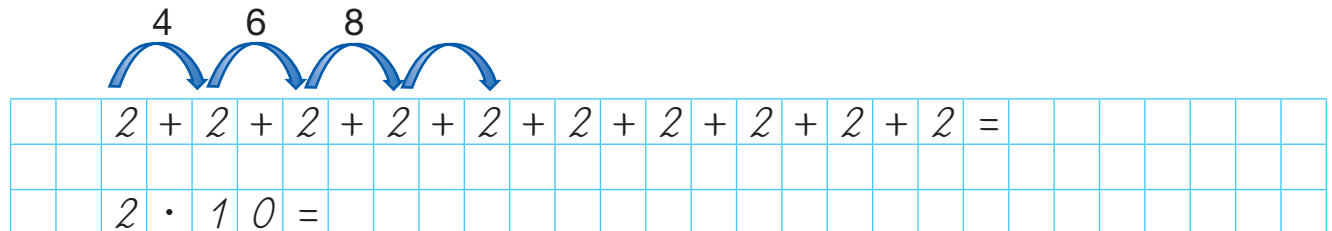
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue horizontal and vertical lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

100 көлеміндегі сандармен орындалатын барлық амалдар

- **11.** Көп нүктенің орнына керекті сандарды жаз.

9, ..., 11, ..., ..., 14, ..., 16, ..., 18, ..., 20, ..., 22.

- **12.** 2-ден сана. Жауабын жаз. Көбейтуді орында.



- **13. Мысалдарды шығар.**

$$20 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 - 10 = \underline{\quad}$$

$32 + 10 = \underline{\quad}$

$$40 - 20 = \underline{\quad}$$

$84 - 20 = \underline{\quad}$

$64 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

- **14. Мысалдарды шығар.**

$$30 + 40 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$85 - 5 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 + 31 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$34 - 4 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- **15.** Қосуды баған түрінде орында.

$26 + 38 =$

$18 + 47 =$

$54 + 19 =$

[illegible]

- **16. Кестені толтыр.**

Қосылғыш	40	17	30	80	51	25	38	64	32
Қосылғыш	12	32	25	10	36	9	5	14	8
Қосынды									

Азайғыш	95	80	70	84	95	80	67	39
Азайтқыш	5	60	50	14	34	7	54	9
Айырма								

● 17. Сандарды жаз.

4 онд. 7 бірл. =

3 онд. 9 бірл. =

9 онд. 3 бірл. =

6 онд. 4 бірл. =

5 онд. 2 бірл. =

8 онд. 5 бірл. =

3 онд. 6 бірл. =

7 онд. 2 бірл. =

1 онд. 8 бірл. =

2 онд. 1 бірл. =

● 18. Жауаптары бірдей мысалдарды сызық арқылы қос.

$80 - 40$

$90 - 30$

$40 + 10$

$30 + 60$

$20 + 40$

$10 + 30$

$80 + 10$

$70 - 20$

● 19. Қай сандар 24-тен үлкен? Оларды өсу ретімен жаз.

12, 63, 25, 6, 94, 54, 2, 75, 21, 36, 48.

Сан > 24							
----------	--	--	--	--	--	--	--

● 20. Мысалдарды құра, жаз және шығар.

Бірінші қосылғыш – 12, екінші қосылғыш – 24. Қосындыны тап.

20-ны 35-ке арттыр. _____

47-ні 20-ға кеміт. _____

82-ні 15-ке кеміт. _____

36-ны 28-ге арттыр. _____

● 21. Берілген сандардың қайсысы 65-тен кіші? Оларды кему ретімен жаз.

50, 74, 25, 87, 30, 10, 32, 95, 41, 69, 60.

Сан < 65							
----------	--	--	--	--	--	--	--

Бұл сандардың әрқайсысы 65-тен қаншаға кем екенін жаз.

Қаншаға < 65							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

Оқу басылымы

Карипжанова Шынар Жумагазиевна

МАТЕМАТИКА

Арнайы мектептердің (сыныптардың)
зерде бұзылыстары бар
4-сынып оқушыларына арналған жұмыс дәптері

Редакторы Г. Ж. Есенжолова
Суретшісі А. Ж. Алимбаева
Компьютерде беттеген С. К. Ильясова

Басуға 25.05.2021 қол қойылды.
Есептік баспа табағы 6. Шартты баспа табағы 5,58.
Пішімі 60x84 $\frac{1}{8}$. Офсеттік қағаз