

АЛМАТЫ КІТАП



МАТЕМАТИКА

№6 жұмыс дәптері

3

СЫНЫП

Ә. Б. Ақпаева, Л. А. Лебедева
М. Ж. Мыңжасарова

МАТЕМАТИКА

№ 6-жұмыс дәптері

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

Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым министрлігінің
тапсырысы бойынша

Алматы
2020

ӘОЖ 373.167.1
КБЖ 22.1я72
А 37

Шартты белгілер:



– жетістіктер жолағы



– бағалау критерийі

Төмендегі оқу басылымы бойынша басылады:
Ақпаева Ә. Б. т.б.

А37 Математика. Жалпы білім беретін мектептің 3-сынып оқушыларына арналған № 3-жұмыс дәптері. 4-бөлімді. / Ә. Б. Ақпаева, Л. А. Лебедева, М. Ж. Мыңжасарова. – Алматы: Алматыкітап баспасы, 2018. – 72 бет; суретті.

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің тапсырысы бойынша «ӘБЕО орталығы» ЖШС-інде үлкейтілген қаріпке бейімделген. 8-бөлімді. / 6-бөлім. – Алматы, 2020. – 64 б.

ISBN 978-601-249-922-3
6-бөлім. – 64 б.
ISBN 978-601-347-015-3

ӘОЖ 373.167.1
КБЖ 22.1я72

ISBN 978-601-249-922-3 (6-бөлім)
ISBN 978-601-347-015-3 (Жалпы)

© Ақпаева Ә. Б., Лебедева Л. А.,
Мыңжасарова М.Ж., мәтіні, 2018
© «Алматыкітап баспасы» ЖШС, 2018

Қымбатты дос!

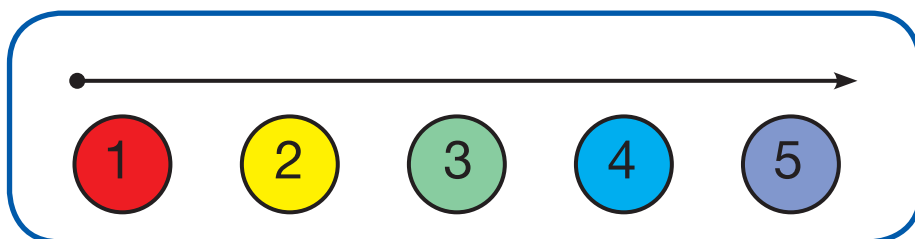
Бұл жұмыс дәптері математика сабағында алған білімдеріңді пысықтауға көмектеседі.

Осы дәптерден өзіңе таныс және жаңа тапсырмалар түрін кездестіресің. Өзіңнің жетістіктеріңді бағалауды үйренесің. Ол үшін әрбір сабақтың тапсырмаларын орындап, бағалауға тиіссің. Егер тапсырманы жеңіл орындасаң, оны жолдастарыңа түсіндір. Егер тапсырманы орындау қиын болса, онда оны қайта шығарып көр.

Оқу бөлімдері мен әр тоқсанның мақсатына жеткеніңді немесе жете алмағаныңды біле аласың. Міндетті түрде жіберілген қате бойынша жұмыс жүргіз.

Өз-өзіңді бағалау үшін өзіңе таныс жетістіктер жолағын пайдалан. Ол үшін берілген дөңгелектерді боя.

- 1-дөңгелек – «білмеймін»;
- 2-дөңгелек – «білемін»;
- 3-ші – «түсінемін»;
- 4-ші – «түсінемін және қолданамын»;
- 5-ші – «басқаға үйрете аламын».



Біз, оқулық авторлары, саған оқуда табыс тілей отырып, математиканы сүйіп оқуыңды қалаймыз.

3С. ЖАЗБАША КӨБЕЙТУ ЖӘНЕ БӨЛУ

Өздік жұмысқа берілген тапсырмалар

Есепте.

$$30 \text{ м} \cdot 3 = \boxed{} \boxed{} \text{ м}$$

$$50 \text{ мм} \cdot 3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ мм}$$

$$300 \text{ см} \cdot 3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ см}$$

$$1000 \text{ см} : 5 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ см}$$

$$90 \text{ м} : 3 = \boxed{} \boxed{} \text{ м}$$

$$600 \text{ см} : 3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ см}$$

$$800 \text{ см} : 2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ см}$$

$$1000 \text{ м} : 50 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ м}$$

104

Разрядтан аттамай үштаңбалы санды біртаңбалы санға жазбаша көбейту

Өрнектерді баған түрінде жаз. Есептеу-
лерді орында.

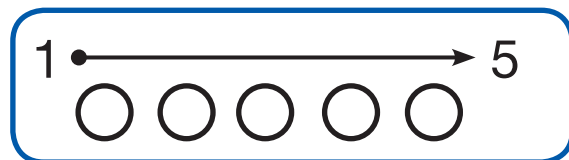
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 2 | 1 | · | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 1 | 2 | · | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 1 | 1 | · | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2 | 3 | · | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- үштаңбалы санды біртаңбалы санға көбейту алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан аттамай үштаңбалы санды біртаңбалы санға көбейту алгоритмін қолдануды білемін.



105

**Разрядтан аттамай
үштаңбалы санды біртаңбалы
санға жазбаша көбейту**

Амалдардың орындалу ретін анықта.
Амалдарды баған түрінде орындап көрсет.

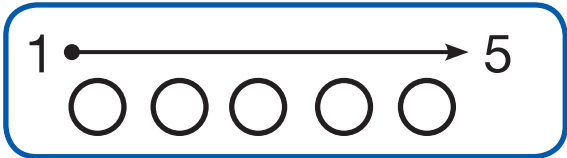
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3 | 1 | · | 3 | - | 3 | 1 | 4 | · | 2 | = | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 2 | 4 | 2 | · | 2 | + | 1 | 5 | 6 | = | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- үштаңбалы санды біртаңбалы санға көбейту алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан аттамай үштаңбалы санды біртаңбалы санға көбейту алгоритмін қолдануды білемін.



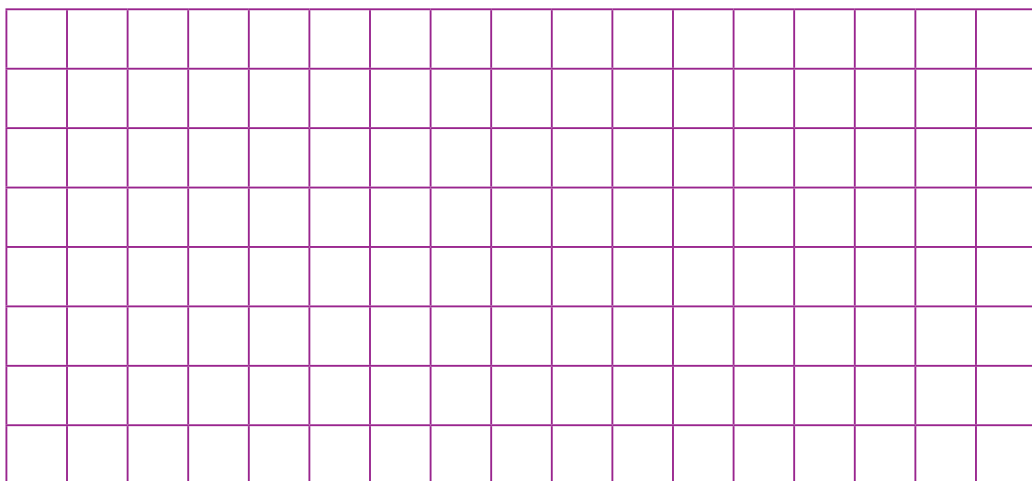
106

Разрядтан аттамай екітаңбалы санды біртаңбалы санға жазбаша бөлу

1. Өрнектерді баған түрінде жазып, оларды есепте.

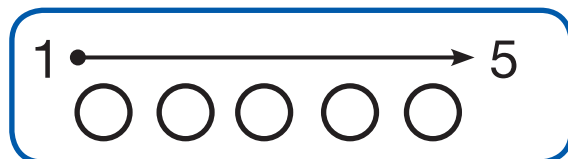
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 8 | : | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 6 | : | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 4 | : | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- екітаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан аттамай екітаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



107

Разрядтан аттамай екітаңбалы санды біртаңбалы санға жазбаша бөлу

Амалдардың орындалу ретін анықта. Амалдарды баған түрінде жазып, оларды есепте.

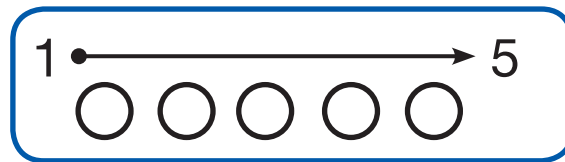
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 4 | : | 2 | + | 9 | 6 | : | 3 | = | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 6 | : | 3 | + | 6 | 4 | : | 2 | = | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- екітаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан аттамай екітаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



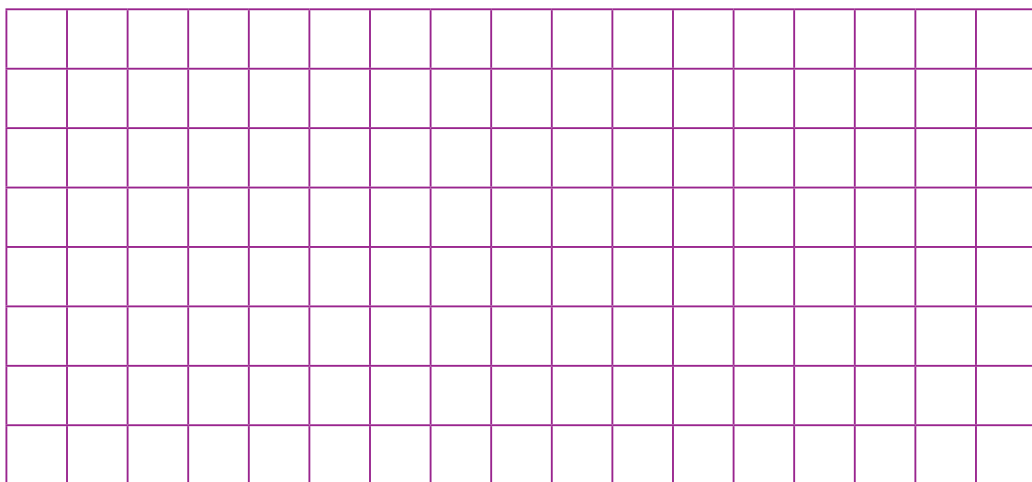
108

Разрядтан аттамай үштаңбалы санды біртаңбалы санға жазбаша бөлу

1. Өрнектерді баған түрінде жазып, оларды есепте.

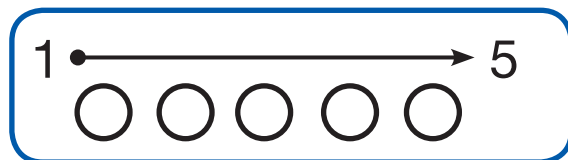
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 3 | 9 | : | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 4 | 2 | : | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- үштаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан аттамай үштаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



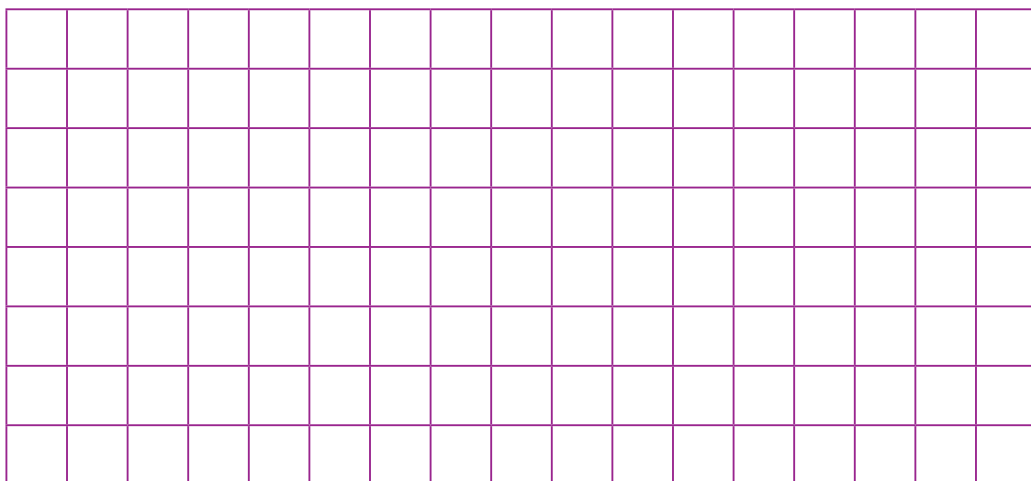
109

**Разрядтан аттамай
үштаңбалы санды біртаңбалы
санға жазбаша бөлу**

1. Өрнектерді баған түрінде жазып, оларды есепте.

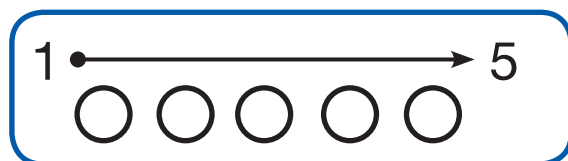
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 2 | 8 | : | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | 6 | 6 | : | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- үштаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан аттамай үштаңбалы санды біртаңбалы санға бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



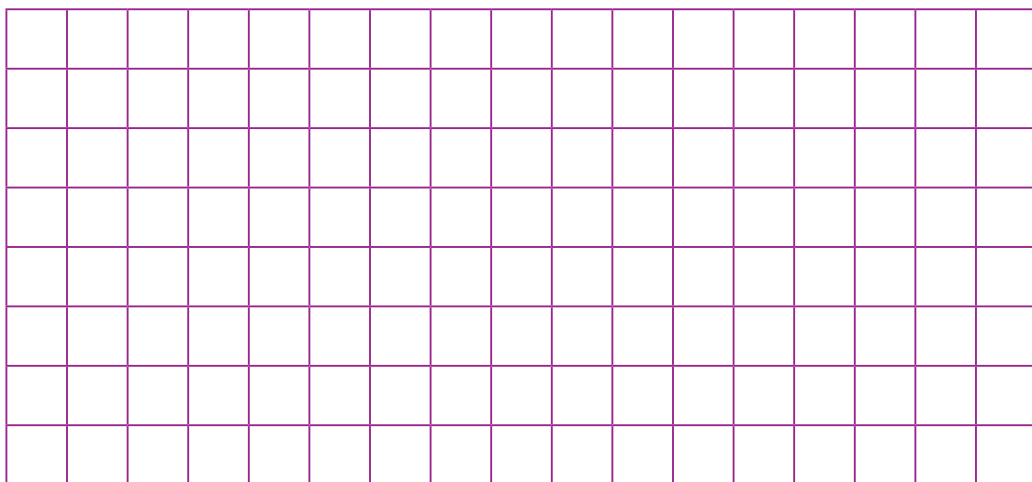
110

Жазбаша түрде қалдықпен бөлу

1. Қалдықпен бөлуді орында.

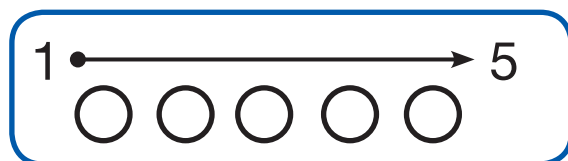
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 8 | : | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 7 | : | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- жазбаша түрде қалдықпен бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- жазбаша түрде қалдықпен бөлу алгоритмін қолдануды;
- қалдықпен бөлуді тексеруді білемін.



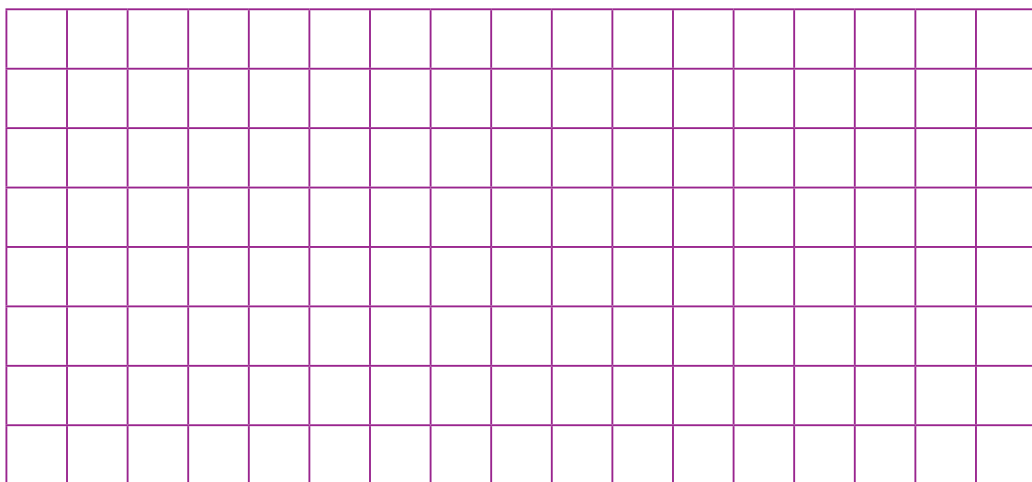
111

Жазбаша түрде қалдықпен бөлу

1. Қалдықпен бөлуді орында.

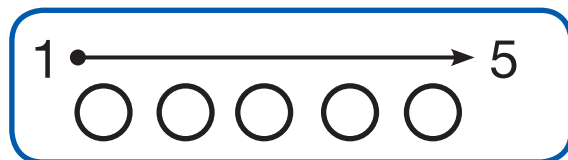
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 4 | 3 | : | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- жазбаша түрде қалдықпен бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- жазбаша түрде қалдықпен бөлу алгоритмін қолдануды;
- қалдықпен бөлуді тексеруді білемін.

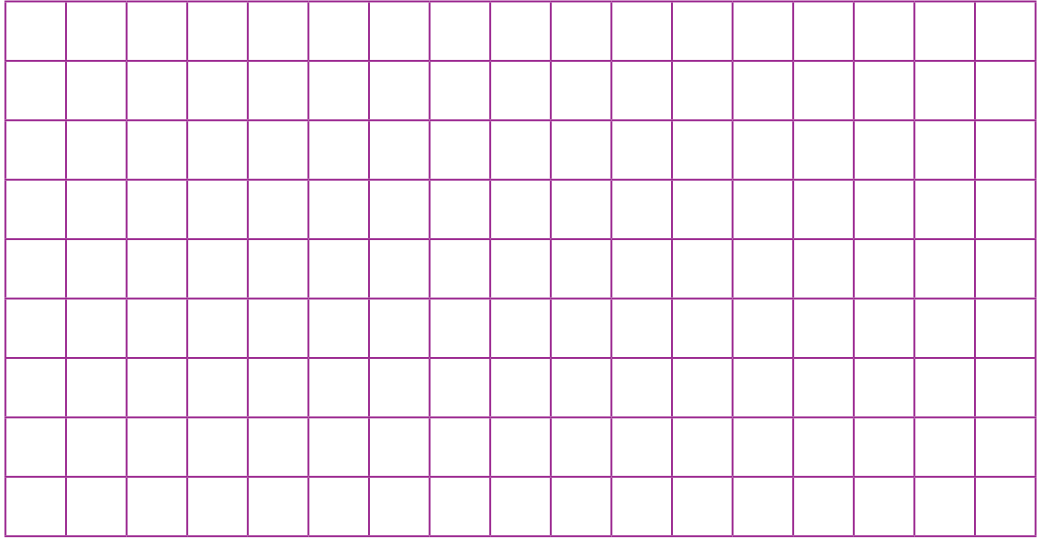


112

Жазбаша түрде қалдықпен бөлу

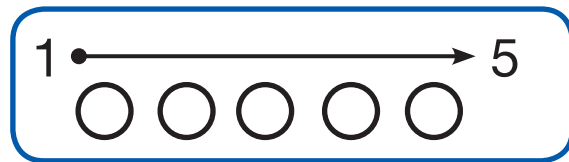
Қалдықпен бөлуді орында. Есептеуді тексер.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 6 | 4 | : | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- жазбаша түрде қалдықпен бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- жазбаша түрде қалдықпен бөлу алгоритмін қолдануды;
- қалдықпен бөлуді тексеруді білемін.



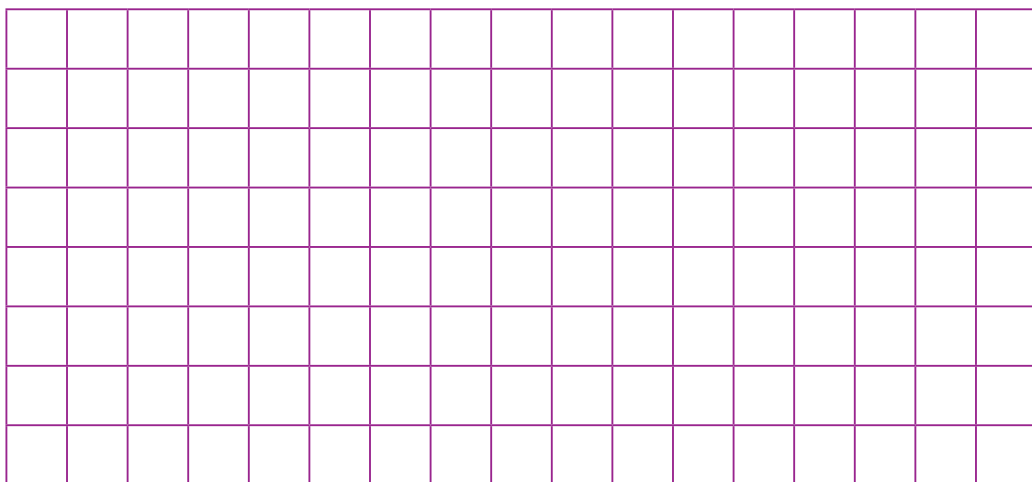
113

Разрядтан бір рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

1. Өрнектерді баған түрінде жазып, оларды есепте.

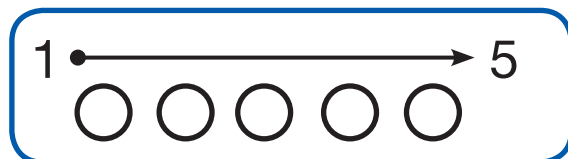
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 4 | · | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | · | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 7 | · | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



114

Разрядтан бір рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

Амалдардың орындалу ретін анықта. Амалдарды баған түрінде жазып, оларды есепте.

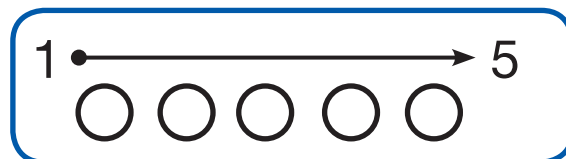
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 6 | · | 2 | + | 9 | 6 | : | 4 | = | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 9 | · | 3 | - | 7 | 5 | : | 5 | = | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



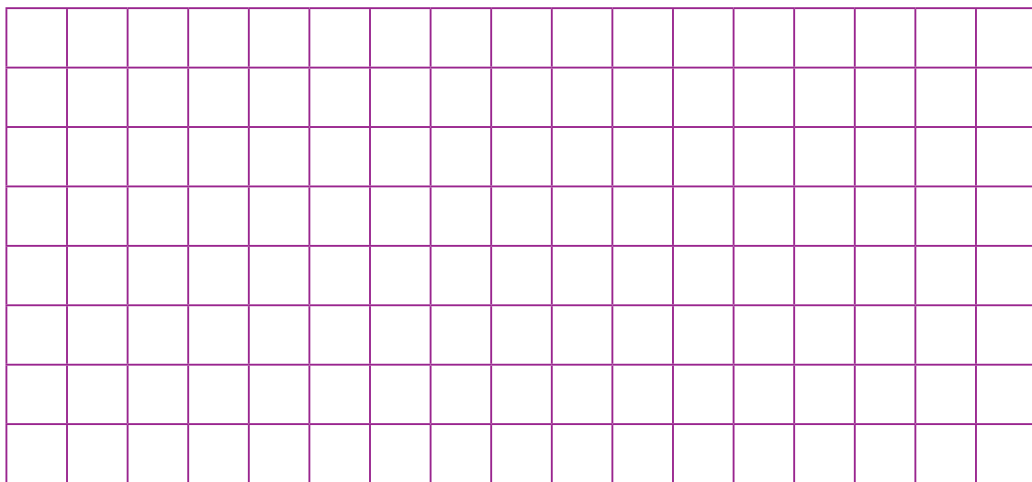
115

Разрядтан бір рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

1. Баған түрінде жазып, оларды есепте.

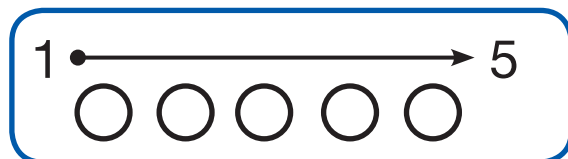
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 3 | · | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 7 | · | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 6 | · | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.

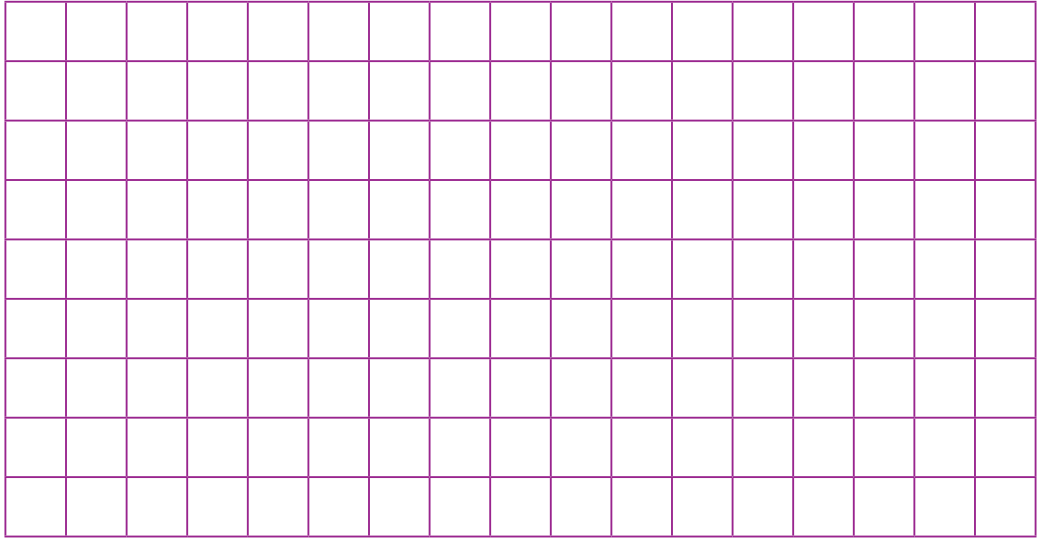


116

Разрядтан бір рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

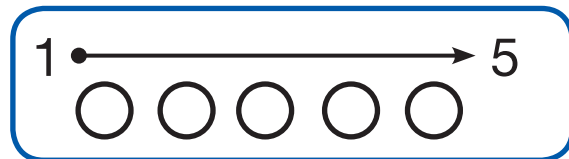
Амалдардың орындалу ретін анықта. Амалдарды баған түрінде жазып, оларды есепте.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 0 | 0 | - | 2 | 9 | · | 5 | - | 2 | 5 | 5 | : | 3 | = | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- разрядтан бір рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



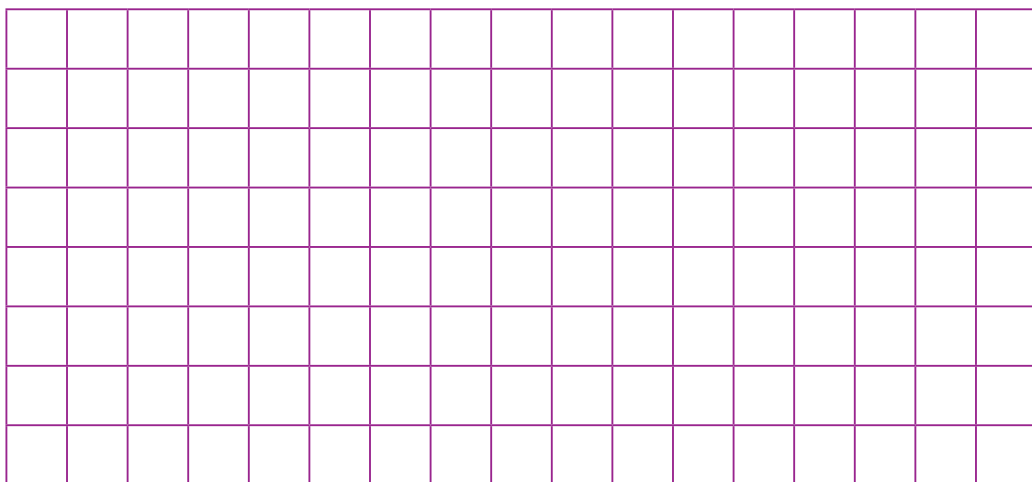
117

**Разрядтан екі рет аттап өту
арқылы жазбаша көбейту
және бөлу алгоритмі**

1. Баған түрінде жазып, оларды есепте.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | 4 | · | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 7 | 6 | · | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 4 | 7 | · | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- разрядтан екі рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан екі рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



118

Разрядтан екі рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

Амалдарды баған түрінде жазып, оларды есепте.

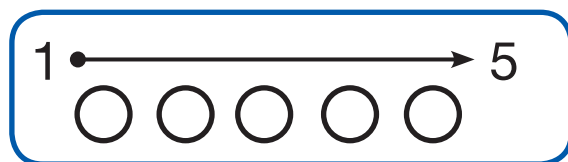
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 8 | · | 7 | - | 7 | 9 | · | 5 | = | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 6 | · | 4 | - | 9 | 7 | · | 6 | = | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- разрядтан екі рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



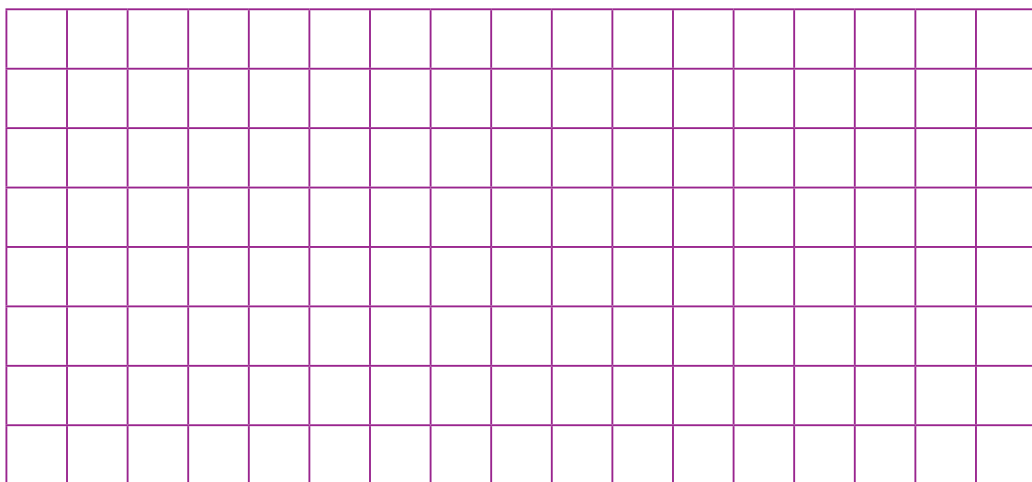
119

Разрядтан екі рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

1. Өрнектерді баған түрінде жазып, оларды есепте.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | 5 | · | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 4 | 5 | · | 5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 9 | 8 | · | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Есептеуді тексер.



Мен:

- разрядтан екі рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін түсіндіруді;
- разрядтан екі рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.

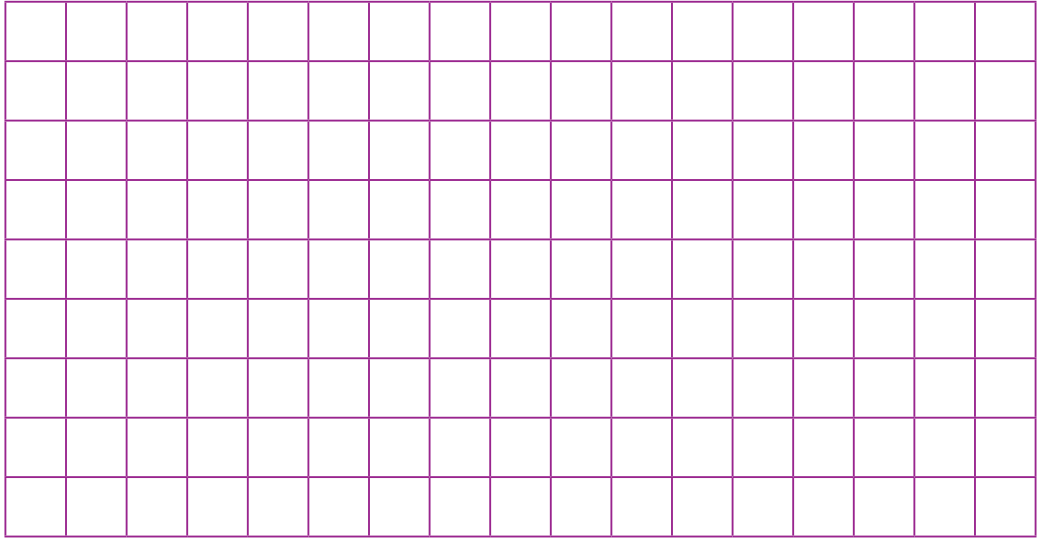


120

Разрядтан екі рет аттап өту арқылы жазбаша көбейту және бөлу алгоритмі

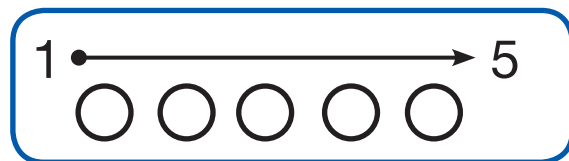
Амалдарды баған түрінде жазып, оларды есепте.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | 8 | · | 3 | + | 4 | 2 | · | 8 | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | 9 | 4 | 2 | : | 3 | = | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- разрядтан екі рет аттап өту арқылы көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



121

**Разрядтан екі рет аттап өту
арқылы жазбаша көбейту
және бөлу алгоритмі.
Бекіту**

Есептеуді баған түрінде орында. Салыстыр.

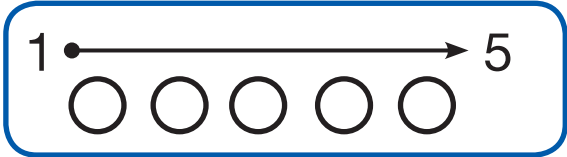
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 2 | 5 | : | 5 | <input type="text"/> | 9 | 2 | 4 | : | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 6 | 4 | · | 3 | □ | 9 | 7 | · | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

○ өрнектерді салыстыру кезінде жазбаша көбейту және бөлу алгоритмін қолдануды білемін.



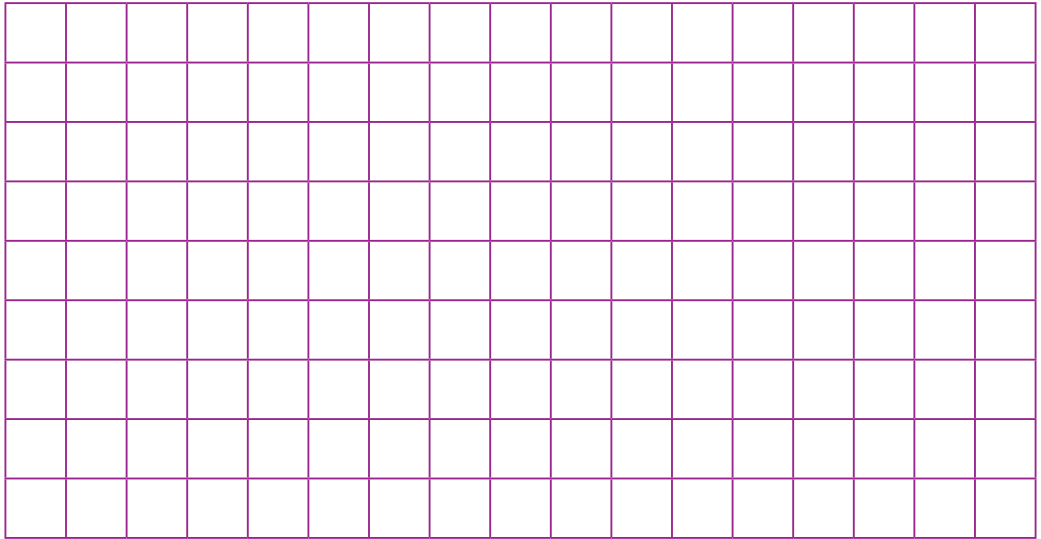
122

Жазбаша көбейту және бөлу алгоритмін қолдану.

Бекіту

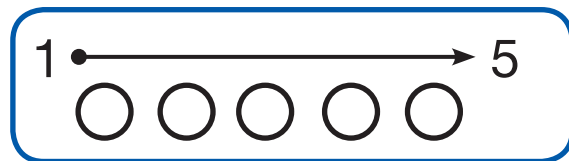
Амалдар бойынша баған түрінде есепте.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | 6 | · | 4 | - | 1 | 5 | 8 | · | 5 | + | 1 | 8 | 7 | = | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- бірнеше амалдан тұратын өрнектің мәнін табу кезінде жазбаша түрде көбейту мен бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3 | 5 | · | 3 | + | ∞ | = | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

○ теңдеуді шешу барысында жазбаша түрде көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.

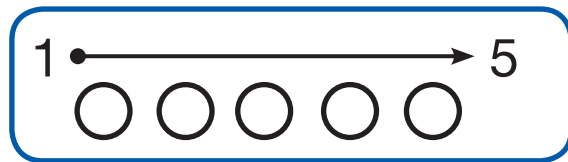


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 0 | 0 | - | 1 | 9 | 4 | : | | | | | | | | | | | |
| | : | 2 | - | 3 | 4 | 5 | · | 2 | = | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

жазбаша түрде көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.

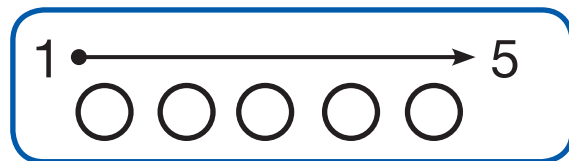


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (| 2 | 5 | 9 | + | 6 | 8 |) | · | 3 | = | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

жазбаша түрде көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.

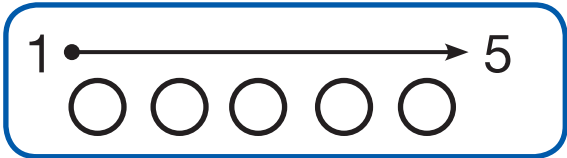


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 8 | 2 | : | 3 | + | 1 | 3 | 6 | . | | | | | | | | | |
| | | | | . | 4 | - | 5 | 7 | 9 | = | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

жазбаша түрде көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.

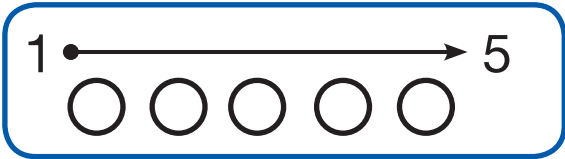


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 9 | 7 | · | 3 | - | 9 | 8 | · | 4 | = | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

жазбаша түрде көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.



128

Қорытындылау

Амалдар бойынша баған түрінде есепте.

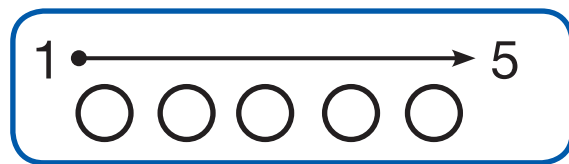
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 2 | 6 | : | 6 | + | | | | | | | | | | | |
| | + | (| 8 | 5 | 0 | - | 5 | 8 | 2) | : | 2 | = | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 3 | 5 | : | 5 | + | | | | | | | | | | | | | |
| | + | 1 | 9 | 7 | · | 3 | - | 2 | 9 | 6 | = | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Мен:

- жазбаша түрде көбейту және бөлу алгоритмдерін қолдануды білемін.



БІЛУ

Екі/үш таңбалы сандарды біртаңбалы санға көбейту және бөлу алгоритмін білемін.

Көбейтуді орындап, алгоритмді толықтыр.

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | * | 1 | 4 | 3 | | | | |
| | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Жазамын:

Бірліктерді көбейтемін: _____

Ондықтарды көбейтемін: _____

Жүздіктерді көбейтемін: _____

Жауабын оқимын: _____

ТҮСІНУ

Екі/үш таңбалы сандарды біртаңбалы санға көбейту және бөлу алгоритмін қалай қолдану керектігін түсінемін.

Баған түрінде есептеп, тексеруді орында.

$$235 : 5$$

$$195 : 3$$

$$364 : 4$$

$$68 : 2$$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ҚОЛДАНУ

Екі/үштаңбалы сандарды біртаңбалы санға көбейту және бөлу алгоритмін қолданамын.

Амалдар бойынша баған түрінде есепте.

$$(104 + 552) : 4 + (980 - 752) \cdot 2$$

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ТАЛДАУ

Есеп-
теу үшін
жазбаша
немесе
ауызша
тәсілдердің
қайсысын
қолданған
дұрыс
екендігін
анықтай
аламын.

Есепті шығар.

Көркем еңбек сабағы үшін
60 теңгеден 6 қорап ер-
мексаз және 224 теңгеден
4 түрлі түсті қатырғықағаз
сатып алынды. Қатырғықа-
ғазға қарағанда ермексазға
қанша теңге кем төленді?

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

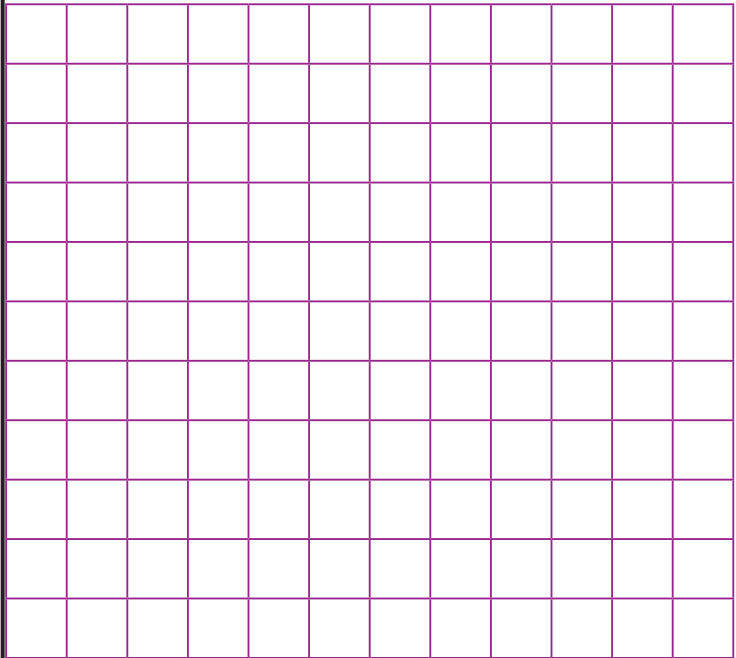
ЖИНАҚТАУ

Жазбаша есептеу тәсілдеріне өрнектер құрастыра аламын.

Өрнектер құрастырып, олардың мәнін тап.

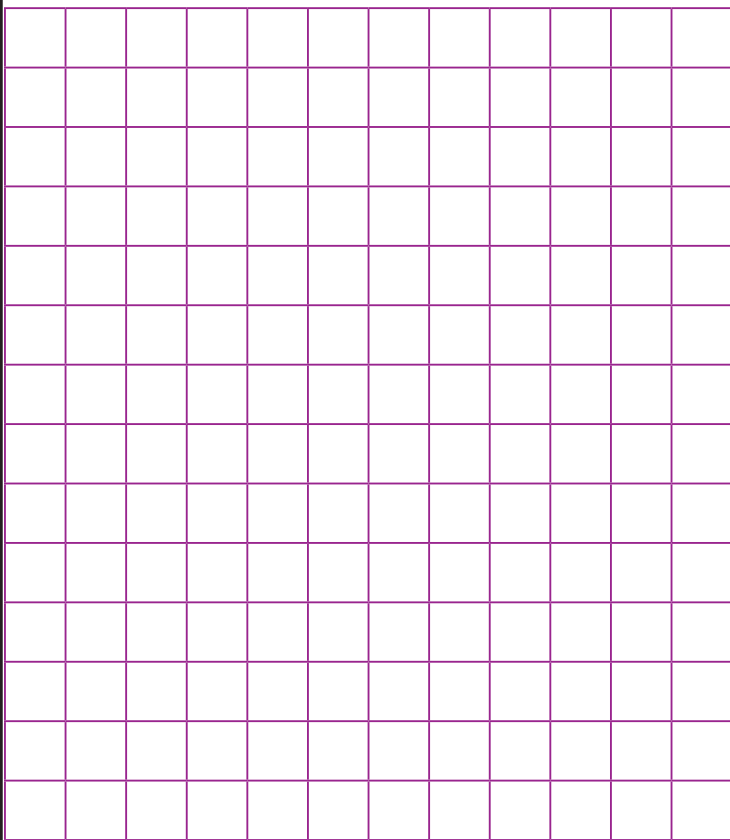
а)

| | | |
|-----------------|---------------|-----------|
| Қосылғыш | $357 \cdot 2$ | $354 : 3$ |
| Қосылғыш | $65 : 5$ | 29 |
| Қосындының мәні | | |



ә)

| | | |
|-------------------|---------------|---------------|
| Азайғыш | $129 \cdot 3$ | 780 |
| Азайтқыш | $32 \cdot 3$ | $156 \cdot 4$ |
| Айырманың мәні | | |



БАҒАЛАУ

Есептеу-
лердің
дұрыс
орындал-
ғанын
тексере
аламын.

Есептеулерді тексер. Жібери-
лген қатені түзет.

$$\begin{array}{r} \times \quad 165 \\ \quad \quad \quad 3 \\ \hline \quad 495 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 628 \mid 2 \\ - \quad \quad 6 \quad \quad \mid 314 \\ \hline \quad \quad \quad 28 \\ - \quad \quad \quad 18 \\ \hline \quad \quad \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 740 \mid 4 \\ - \quad \quad 4 \quad \quad \mid 185 \\ \hline \quad \quad 34 \\ - \quad \quad 32 \\ \hline \quad \quad 20 \\ - \quad \quad 20 \\ \hline \quad \quad 0 \end{array}$$

Оқулық басылым

**Ақпаева Әсел Бакировна
Лебедева Лариса Анатольевна
Мыңжасарова Маржангүл Жангазиновна**

МАТЕМАТИКА

№ 6-жұмыс дәптері

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

Әдіскер Ф. С. Лекерова
Редакторы Л. С. Ахметова
Көркемдеуші редакторы Т. В. Толыбекова
Мұқабасын безендірген Е. С. Жүзбаев
Компьютерде көркемдеген Г. А. Матақбаева,
С. К. Ильясова

«ӘБЕО орталығы» ЖШС-інде
үлкейтілген қаріпке бейімделген:
Жумабекова Эльмира Жазкеновна

Басуға 27.05.2020 ж. қол қойылды.
Есептік баспа табағы 4. Шартты баспа табағы 4,68.
Пішімі 70x90 $\frac{1}{16}$.
«Helvetica Neue LT» гарнитурасы. Офсеттік қағаз