MATEMATHA

Рабочая тетрадь



Ш. Ж. Карипжанова

МАТЕМАТИКА

Рабочая тетрадь для 6 класса специальных школ (классов) для детей с нарушением интеллекта

По заказу Министерства образования и науки Республики Казахстан

Условные обозначения:

- задания низкого уровня сложности
- задания среднего уровня сложности
- задания высокого уровня сложности

> < = - выбери и поставь знак

Карипжанова Ш. Ж.

К 23 Математика. Рабочая тетрадь для 6 класса специальных школ (классов) для детей с нарушением интеллекта / Ш. Ж. Карипжанова. – Алматы: ТОО «Центр CATP», 2020. – 48 с.

ISBN 978-601-249-753-3

УДК 373.167.1 ББК 22.1я72

Дорогой ученик!

Поздравляем тебя с началом нового учебного года.

В шестом классе на уроках математики ты научишься считать в пределах 10 000, выполнять действия: сложение, вычитание, умножение и деление, читать, записывать обыкновенные и десятичные дроби, смешанные числа.

В рабочей тетради даны тренировочные упражнения по разным темам.

Данные задания помогут тебе научиться:

- читать, записывать и сравнивать числа в пределах 10 000;
- читать, записывать, сравнивать обыкновенные дроби, десятичные дроби, смешанные числа;
- решать примеры на сложение, вычитание;
- умножать и делить числа;
- решать задачи;
- решать уравнения.

Задания в рабочей тетради старайся выполнять самостоятельно.

Желаем тебе успехов!

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1 000 Повторение

	1. Вст	авь пр	опуще	енные	числа.
--	--------	--------	-------	-------	--------

265,	, 267, 268,	, 270,,	
196	198 199	201 202	

• 2. Выполни вычисление.

5	4	7	+	1	=				2	7	9	+	1	=			
6	8	2	_	2	=				8	0	0	_	1	=			

• 3. Напиши сколько сотен в каждом числе.

200 =	_ COT.	700 =	_ COT.	400 =	_ сот.
500 =	COT.	800 =	COT.	900 =	COT.

> < =] • 4. Выбери и поставь знак.

250 🗌 205	565 🗌 698	850 🗌 1000
390 □ 930	720 🗆 270	109 □ 201

● 5. Впиши числа в таблицу разрядов: 527, 605, 189, 890.

3 разряд сотни	2 разряд десятки	1 разряд единицы

• 6. Разложи числа на сумму разрядных слагаемых.

f	6	2	7	=											
1	2	8	5	=											

НУМЕРАЦИЯ ЧИСЕЛ ОТ 1 ДО 10 000

7. Напиши сотнями от 100 до 1000:	
100,10	000.
Напиши единицами тысяч в прямом порядке от 1000 до 10 тыс 1000,	яч:
10 0	000.
8. Напиши соседей числа:	
, 1254,;, 750,;, 168	89,
, 4 000,;, 2 519,;, 99	9,
9. Подчеркни карандашом верную запись.	
8 сот. 9 дес. 6 ед. = 896 6 тыс. 2 дес. 7 ед. = 62	27
1 сот. 3 дес. 4 ед. = 234 6 тыс. 2 дес. 7 ед. = 602	27
5 тыс. 4 дес. 2 ед. = 5402 1 тыс. 7 сот. 2 дес. = 172	20
3 тыс. 5 сот. 6 ед. = 3506 1 тыс. 7 сот. 2 дес. = 170)2
10. Запиши число, которое содержит:	
5 сот. 2 дес. 6 ед. – , 2 тыс. 8 сот. 4 дес. 5 ед. –	
7 тыс. 8 дес. 3 ед. – , 4 тыс. 8 сот. 9 дес. 2 ед. –	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
11. Впиши в таблицу разрядов числа: 1627, 1057, 2049, 6504, 123	30, 3 00 ⁻
Класс тысяч Класс единиц	
дес. тысяч ед. тысяч сотни десятки ед	иницы

12. Напиі	ши следук	ощее числ	10:			
987, _	;	587,	;	1 251,	;	2 314,
				1 576,		
13. Напиі	ши преды	дущее чи	сло:			
, 9	65;	, 4512		, 1250;		, 2587;
				, 3521 ;		
14. Запиц	ши числам	іи. Скольк	о всего і	талочек?		
2 пучка і	по 100 пал	очек и 3 г	тучка по	10 палочек	?	
1 пучок і	по 100 пал	точек, 5 п	учков по	10 палочек	ки 8 пало	чек?
рую – вс	е чётные.	•		ервую – все		
				2 364,		7 000,
1 623,	5 008,	2 451,	909,	10 000,	6 589.	
H:						
 Ч:						
'						
				000	0000 50	
16. Запиц	ши числа	в порядк	ке возра	стания: 328	, 3026, 50	68, 8063.
Запиши	числа в по	орядке уб	ывания: (3489, 989, 9	048, 8409	, 4438.
47 11						
		_		нисло – число –		
				число – нисло –		
		_		число –		
		-		ное число -		
Напиц	ши наимен	ьшее четь	ырёхзнач	ное число -		

18. 1) Соедини линией рамки с	равными числами.	
2 тыс. 1 сот. 6 тыс.	3 тыс. 5 сот. 2 дес.	9 тыс.
6 000 3 520	9 000	2 100
2) Выполни сложение и вычит	ание.	
2 547 + 1 = 5 240 + 1 = 9 567 - 1 = 1 238 - 1 =	3 405 + 1 = 5 190 + 1 = 2 980 - 1 = 8 671 - 1 =	
 19. Запиши числа цифрами. 		
7 тысяч – 3 тысячи – 5 тысяч –	1 тысяча 350 единиц – 2 тысячи 40 единиц – _ 6 тысяч 205 единиц – _	
 20. Запиши числа цифрами. 		
9 тыс. 2 сот. 6 дес. 2 ед. = 1 тыс. 5 сот. 8 дес. 4 ед. = 3 тыс. 7 дес. 5 ед. = 4 тыс. 1 сот. 3 ед. = 7 тыс. 9 ед. =		
21. Напиши числа, в которых:		
7 единиц тысяч, 2 сотни, 3 део 3 единицы тысяч, 6 сотен, 9 д 5 единиц тысяч, 8 сотен, 7 де	десятков, 2 единицы –	!
22. Запиши числа цифрами.		
Две тысячи триста шестьдеся Семь тысяч двести шестнадца		

Девять тысяч триста шесть – _____.

Три тысячи пятьдесят девять – _____.

Четыре тысячи пятьсот семьдесят семь – _____.

• 23. Подчеркни правильное равенство.

```
3\ 000 + 600 + 40 + 1 = 3\ 041
5\ 000 + 900 = 5\ 900
5\ 000 + 900 = 5\ 090
5\ 000 + 900 = 5\ 090
1\ 000 + 100 + 5 = 7\ 015
1\ 000 + 600 + 10 + 2 = 1\ 610
```

• 24. Запиши число по образцу, прочитай его.

Класс	тысяч		Класс единиц								
дес. тысяч	ед. тысяч	сотни	десятки	единицы	Число						
	1	3	5	4	1354						
	5	7	0	1							
1	0	0	0	0							
	9	8	2	5							

 25. Впиши, сколько всего единиц, десятков, сотен, единиц тысяч имеется в каждом числе.

```
3 457 = ___eд. тыс. ___сот. ___дес. ___ед. 1 243 = ___eд. тыс. ___сот. ___дес. ___ед. 8 632 = ___eд. тыс. ___сот. ___дес. ___ед. 9 674 = ___eд. тыс. ___сот. ___дес. ___ед.
```

26. Придумай и запиши.

Двузначные числа –	
Трёхзначные числа –	
Четырёхзначные числа –	

• 27. Составь числа по сумме разрядных слагаемых.

```
5 000 + 200 + 20 + 1 = ______

7 000 + 400 + 80 = _____

4 000 + 600 + 2 = _____

9 000 + 30 + 5 = _____
```

28. Представь числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Сравнение, преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы

• 29. Подчеркни правильное равенство.

10 см = 1 дм 10 см = 1 м	100 см = 1	М	
20 см = 2 м	1 κΓ = 1000) г	3 cm = 30 mm
5 т = 5 000 кг	1 ц = 10 кг		1 ц = 100 кг
20 Coopinia Fiallagana populi	2.1.140.770		
 30. Соедини линиями равные 	е числа.		
3 м 4 см		34 мм	
3 см 4 мм		3004 м	
3 км 4 м		304 см	
> < = 0 31. Выбери и постав	вь знак.		
2 км 100 м 🗌 2 150 м	934 кг	20 г 🗌 934 г	кг 200 г
4 т 450 кг 🗌 1 т 450 кг	500 KM	и 35м 🗌 600	KM
315 кг 220 г 🗌 315 кг 202 г	984 м	35 см □ 800	м 45 см
58 м 7 см □ 58 м 70 см	367 км	и 80 м 🗌 637	′ км 80 м
• 32. Напиши рядом с числом	елиницу изм	ерения	
Масса курицы – 3	одиницу иом	0001111111	
• • •			
Стоимость тетради – 15			
Длина линейки – 30			
Рост мальчика – 1 52_	или 152		
Длина карандаша – 20	_ или 2		
• 33. Запиши в порядке возрас	ташиа апиши	ILI MAMANALIM	з кажпой вепипинг
		•	• •
Меры длины – см, м, мм, км	, дм:		

Меры массы – ц, т, г, кг: ______.

Меры стоимости – тг, тн: ______.

• 34. Вырази в более мелких мерах по образцу.

$$5 \text{ M} = 500 \text{ CM}$$

1 M = 100 CM

 $5 M = 100 CM \times 5$

5 M = 500 CM

• 35. Замени крупные меры мелкими по образцу.

5 M = ____ CM

7 T = K Γ

9 м = ____ дм

2 кг = _____г

● 36. Вырази в более крупных мерах.

$$500 \text{ cm} = ___\text{M}$$

300 кг = ____ ц

408 cm =_____ M =___ cm

480 см = _____

720 кг = ____ ц ___ кг

702 кг = _____

805 см = _____

504 кг = ____ ц ___ кг

565 KΓ = ____

50 TΓ = _____ TH

40 дм = _____

> < =] • 37. Выбери и поставь знак.

4 т 3 ц 50 кг ... 4 305 кг

8 т 3 кг ... 70 ц 3 кг

5 002 тг ... 5 000 тг 2 тн

 $5\ 002\ {
m Tr}\ \dots\ 5\ 000\ {
m Tr}\ 20\ {
m Th}$

8 км 600 м ... 8 км 60 м

42 м 20 см ... 42 м 2 дм

520 тг 100 тн ... 521 тг

632 кг 400 г ... 623 кг 40 г

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ В ПРЕДЕЛАХ 10 000

• 38. Выполни сложение. Сумму подчеркни карандашом.

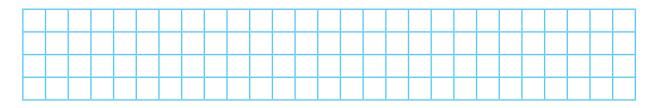
	1	5	0	0				4	0	2	0				6	2	0	0		
Т		1	0	0			Т		8	1	0			Т		4	5	0		

 39. Найди сумму чисел. В примерах подчеркни первое слагаемое красным карандашом, второе слагаемое – синим карандашом.

• 40. Запиши примеры столбиком и реши их. Подчеркни наибольшую сумму.

$$3250 + 638$$

$$7284 + 2613$$



41. Запиши в виде примера и выполни действие.

Увеличь число 5 000 на 1 000.

Увеличь число 7 000 на 3 000.

Увеличь число 4 000 на 1 200.

Найди сумму чисел 6 000 и 2 300. _____

Увеличь число 3 000 на 500.

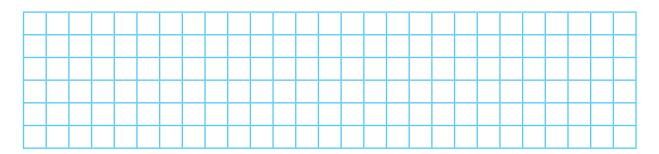
• 42. Выполни вычитание. Подчеркни разность карандашом.

7	0	0	0			6	5	0	0			8	6	2	0		
3	0	0	0			1	0	0	0			5	3	0	0		

43. Выполни вычитание. В первом столбике подчеркни уменьшаемое.
 Во втором столбике подчеркни вычитаемое.

• 44. Запиши примеры столбиком и реши их. Подчеркни наименьшую разность.

$$6579 - 458$$



• 45. Запиши и выполни действие.

Уменьши число 8000 на 3 000.

Уменьши число 9 500 на 6 000. _____

Уменьши число 4 070 на 1070.

Найди разность чисел 5 860 и 160. _____

Уменьши число 6 720 на 3 700.

Найди разность чисел 7 564 и 2 350.

46. Реши примеры.

47. Выполни сложение. Запиши ответ.

2	4	2	0				4	5	1	0				3	1	2	4		
	1	5	0			Т			3	4			Т		2	1	0		

48. Выполни вычитание. Запиши ответ.

5	6	4	0			7	8	5	0			8	8	4	6		
	5	2	0				8	3	0					2	5		

• 49. Реши примеры. Сделай проверку, поменяв местами слагаемые.

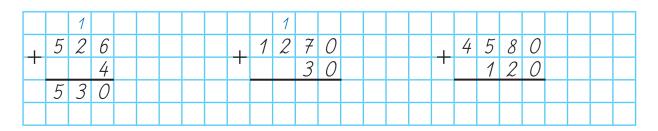




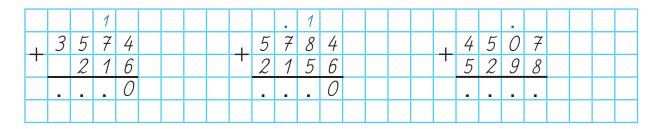


 50. Запиши в виде примеров в столбик. Реши примеры. 1) Число 5 734 увеличь на 2 153. 2) Первое слагаемое 3 472, второе слагаемое 5 315. Найди сумму. 3) Уменьшаемое 8 596, вычитаемое 6 153. Найди разность. 4) Число 7 584 уменьши на 4 452. 5) Найди разность чисел 7 589 и 4 241. 6) Найди сумму чисел 6 347 и 2 532. 																										
۱) ۱	Ηи	СЛС	5	73	4 y	вел	пич	ΙЬ Ι	на	2 1	53															
	Т	Т																								Τ
																										t
																										İ
2) [٦е	рвс	e o	сла	гае	ем	oe	3 4	172	!, в	тор	006	e c.	паг	ae	MC	e 5	5 3	15.	Ha	айд	ци	СУМ	ΛM	у.	
		Т																								1
	L																									_
3) \	УМ	ень	ьШа	aen	100	8	59	Ö, E	ЗЫч	ТИР	гае	МО	e 6	5 15	53.	Ha	айд	ци	oas	3HC	СТ	Ь.				
		+																								
4) ⁽	Ни	слс	7	584	4 y	ме	НЫ	ЛИ	на	. 4	45	2.														
4) ⁽	Ни	СЛС	7	584	4 y	ме	НЫ	ЛИ	на	. 4	45	2.														
4) \	Ни	СЛС	7	584	4 y	ме	НЫ	ЛИ	на	. 4	45	2.														
4) \	Ни	СЛС	7	584	4 y	ме	НЫ	ЛИ	на	4	45	2.														
4) \	Ни	СЛС	7	584	4 y	ме	НЫ	ЛИ	на	4	45	2.														
													24	1.												
													24	1.												
													24	1.												
													24	1.												
													24	1.												
5) H	Нап	йди	ı pa	33H	ЮС	ТЬ	ЧИ	Сел	17	58	39 ι	1 4		1.												
5) H	Нап	йди	ı pa	33H	ЮС	ТЬ	ЧИ	Сел	17	58	39 ι	1 4		1												
5) H	Нап	йди	ı pa	33H	ЮС	ТЬ	ЧИ	Сел	17	58	39 ι	1 4		1.												
5) H	Нап	йди	ı pa	33H	ЮС	ТЬ	ЧИ	Сел	17	58	39 ι	1 4		1.												

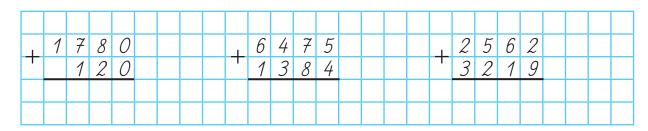
• 51. Реши примеры по образцу. Запиши ответы.



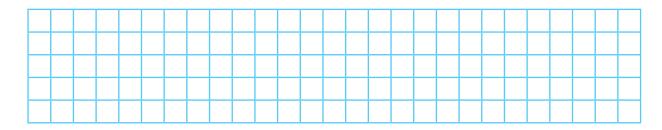
52. Выполни сложение.



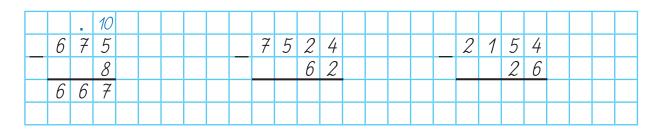
● 53. Найди сумму чисел. Подчеркни наибольший ответ.



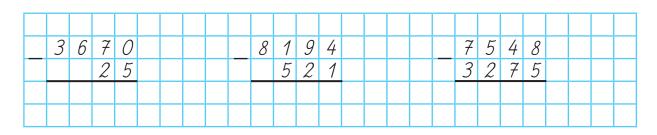
54. Запиши примеры в столбик и реши их.



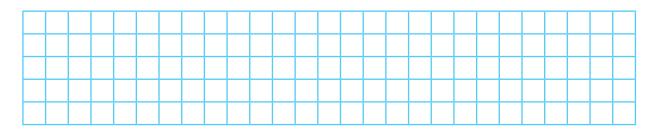
● 55. Реши примеры по образцу. Запиши ответы.



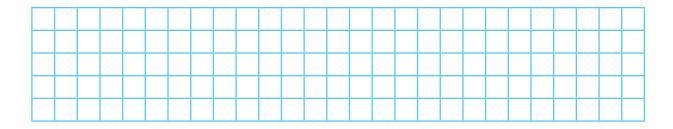
● 56. Найди разность чисел. Подчеркни наименьший ответ.



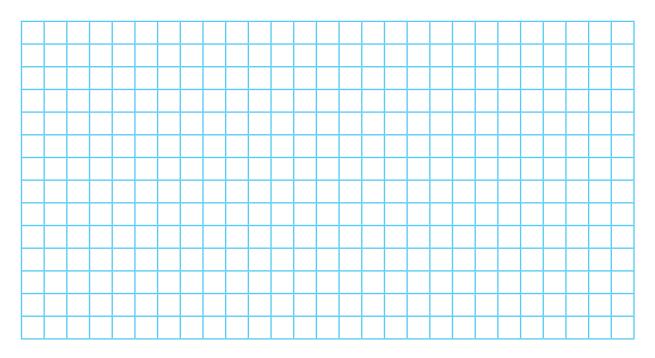
57. Запиши примеры в столбик и реши их.



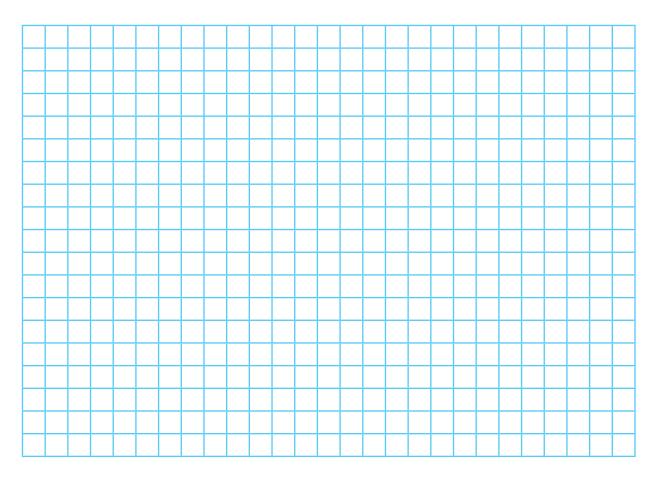
58. Реши примеры. Ответы округли до сотен.



● 59. На складе было 1750 кг риса. Продали 720 кг риса. Сколько килограммов риса осталось на складе?



● 60. На птицефабрике было 2 530 кур. Гусей на 500 штук меньше, чем кур. Сколько всего кур и гусей было на птицефабрике?



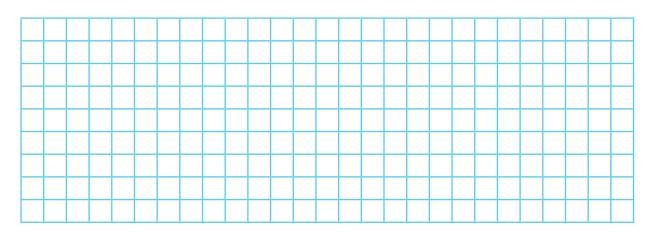
Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы

• 61. Выполни сложение.

	5	2	1	м	7	0	С	м			L	2	6	3	1	m	r	4	5	m	н	
T	1	4	3	м	1	2	С	м			Т	3	1	0	2	m	r	2	3	m	н	

62. Напиши примеры в столбик и реши их.

1 234 км 164 м + 2 300 км 203 м = ______ 2 047 тг 54 тн + 3 712 тг 20 тн =



● 63. Выполни сложение. Подчеркни примеры с мерами стоимости красным карандашом, с мерами массы – зелёным карандашом.

• 64. Выполни вычитание.

2	2	3	м	9	5	С	м				5	7	0	m	r	7	8	m	н		
				2	3	С	м					2	0	m	r	1	8	m	н		

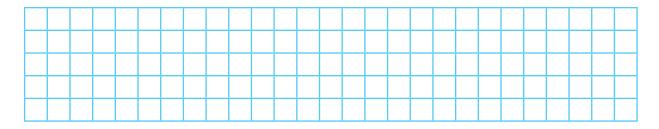
65. Выполни вычитание. Подчеркни пример с мерами массы.

66. Выполни вычитание. Подчеркни пример с мерами длины.

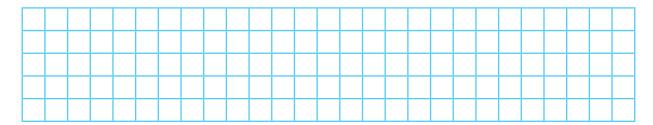
66. Выполни сложение.

Ĵ	3 6	2	м	5	6	С	м			L	7	2	0	ĸ	r	3	5	r		
4	4 5	4	м	2	1	С	м			Т						4	7	r		

67. Напиши примеры в столбик и реши их.

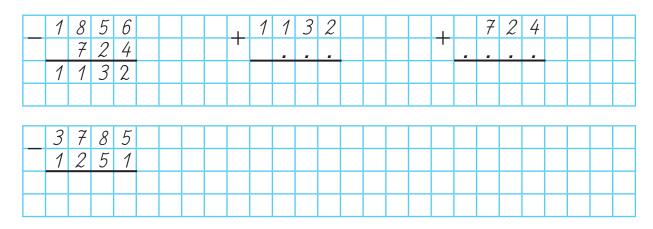


68. Выполни вычитание.



Проверка сложения и вычитания. Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания

• 69. Реши примеры. По примеру на вычитание составь два примера на сложение.



• 70. Реши примеры. По примеру на сложение составь два примера на вычитание.

	2	3	4	1			2	8	6	7			2	8	6	7		
T		5	2	6														
	2	8	6	7														
	4	2	0	8														
T	2	5	6	1														

71. Реши примеры. Проверь противоположным действием.

+ 6	4	2	8											
2	3	5	1											
	-													
9	6	5	7											
7	4	2	3											

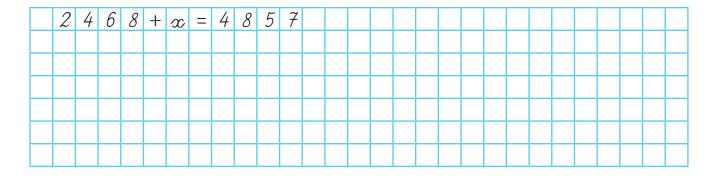
	72.	Прочитай п	равило. І	Подумай и	і впиши п	ропуш	енное (слово.
_					. <i></i>	P , _	10	

Чтобы проверить сложение двух слагаемых, нужно из суммы вычесть одно из слагаемых. Если получится другое ______, то сложение выполнено верно.

- 73. Найди по образцу неизвестное слагаемое. Выполни проверку.

2	4	0	0	+	x	=	2	4	8	5			6	2	1	0	+	x	=	6	3	5	7	
2	4	8	5	_	2	4	0	0	=	8	5													
x	=	8	5																					
2	4	0	0	+	8	5	=	2	4	8	5													

● 74. Найди неизвестное слагаемое.



- 75. Найди по образцу неизвестное уменьшаемое. Выполни проверку.

\propto	_	5	0	0	=	1	0	0	0					x	_	3	5	0	=	2	0	0	0	
1	0	0	0	+	5	0	0	=	1	5	0	0												
x	=	1	5	0	0																			
1	5	0	0	_	5	0	0	=	1	0	0	0												

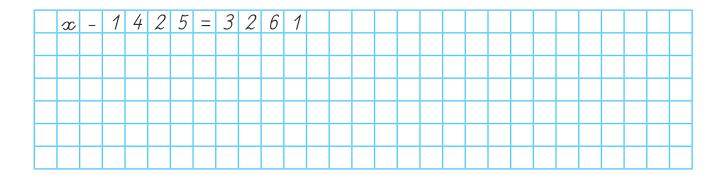
• 76. Найди по образцу неизвестное вычитаемое. Выполни проверку.

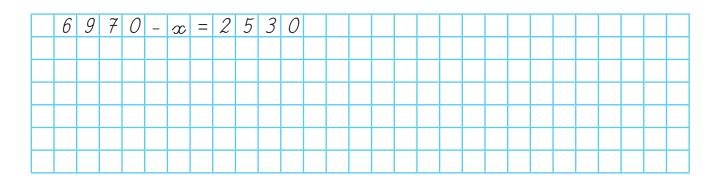
9	6	0	0	_	x	=	5	0	0					6	7	3	0	_	x	=	6	0	0	0	
9	6	0	0	_	5	0	0	=	9	1	0	0													
\propto	=	9	1	0	0																				
9	6	0	0	_	9	1	0	0	=	5	0	0													

● 77. Прочитай правило. Подумай и впиши пропущенные слова.

Чтобы проверить вычитание, нужно к разности прибавить _____ _____. Если получится ______, то действие выполнено верно.

● 78. Найди неизвестное уменьшаемое (вычитаемое). Выполни проверку.





УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НА 10, 100, 1 000

$7 \cdot 10 = 1 \cdot 10 = 1 \cdot 10 = 10 = 10 = 10 =$						14) = .						_				_			
2 · 10 =				•				UU) =						7	7.	100	00	=			
) =													
) = [
									Ск	ЮЛ	ΙЬΚ	o 6	уд	ут	СТ	OU-	ть (5, 7	7, -	15,	38) Л
скольк	о ра	a3 (ОНС	ув	ели		-		-											. •		
ставь п	рим	iep	ир	ец	JM.																	
20514111			0.5	D141	400		4.5	011		437												
				•	•		·															
увелич																						
величь	_ 11																					
	ти в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	к? Составной по колько раставь примосколько расколько раставь примоставь при	к? Составь пример Ставь пример Сколько раз сставь пример Запиши в вид Запиши в вид увеличь в 10	ж? Составь прим 1) К числу 18 пр сколько раз оно ставь пример и р К числу 3 припиц сколько раз оно ставь пример и р Запиши в виде п 5 увеличь в 10 ра	к? Составь пример 1) К числу 18 прип сколько раз оно ув ставь пример и рец сколько раз оно ув ставь пример и рец Запиши в виде пример увеличь в 10 раз.	к? Составь примеры и ламеры и ламеры и ламер и реши. Ставь пример и реши. Запиши в виде пример увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реговоров. 1) К числу 18 припиши ставь пример и реши. С числу 3 припиши справа сколько раз оно увеличил ставь пример и реши. Запиши в виде примеров увеличь в 10 раз.	к? Составь примеры и реши 1) К числу 18 припиши спрасколько раз оно увеличилоставь пример и реши. К числу 3 припиши справа тресколько раз оно увеличилоставь пример и реши. Запиши в виде примеров и ребувеличь в 10 раз.	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа сколько раз оно увеличилось? ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три н сколько раз оно увеличилось? ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и решь увеличь в 10 раз.	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа дв сколько раз оно увеличилось? Наставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нул сколько раз оно увеличилось? Наставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши и увеличь в 10 раз.	ж? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два не сколько раз оно увеличилось? Напиставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: сколько раз оно увеличилось? Напиставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз.	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нул сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 _ сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	ж? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	ж? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	як? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. Б увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. б увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши. ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши. ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. 5 увеличь в 10 раз	к? Составь примеры и реши. 1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их. б увеличь в 10 раз	1) К числу 18 припиши справа два нуля: 18 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. К числу 3 припиши справа три нуля: 3 сколько раз оно увеличилось? Напиши ставь пример и реши. Запиши в виде примеров и реши их.

• 83. Реши примеры.

90:10 = ____ 800:10 = ____ 5 000:10 = ____ 6 400:10 = ____

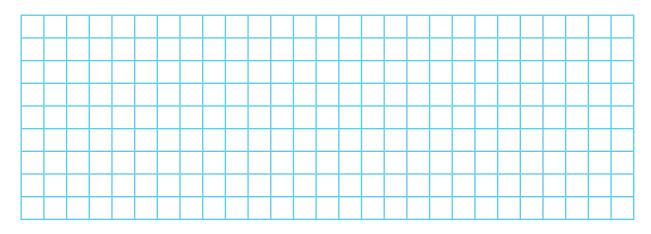
1 270 : 10 = ____

600 : 100 = ____ 8 000 : 100 = ____ 3 200 : 100 = ____ 5 700 : 100 = ____

400 : 100 = ____

1 000 : 1 000 = _____ 2 000 : 1 000 = ____ 9 000 : 1 000 = ____ 6 000 : 1 000 = ____ 7 000 : 1 000 = ____

84. Мама заплатила за юбку 6 750 тенге, а за косынку – в 10 раз меньше.
 Сколько денег заплатила мама за косынку?



85. Зачеркни два нуля в числе 5 000. ______.

Напиши во сколько раз оно уменьшилось. _____.

Составь пример и реши.

• 86. Запиши в виде примеров и реши их.

Уменьши 2 920 в 10 раз.

Уменьши 5 300 в 100 раз. _____

Уменьши 9 700 в 100 раз.

Уменьши 6 000 в 1000 раз.

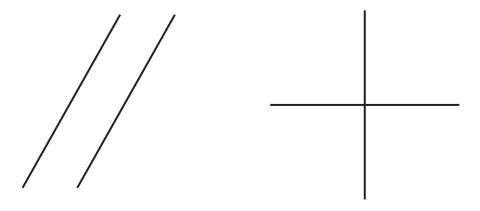
Уменьши 8 000 в 1000 раз.

К частному чисел 4 000 и 100 прибавь 1 615.

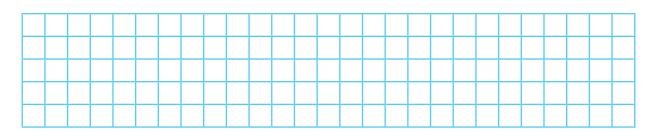
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Перпендикулярные и параллельные прямые

• 87. Обведи параллельные прямые карандашом красного цвета, перпендикулярные прямые – карандашом синего цвета.



988. По клеткам начерти с помощью линейки две параллельные прямые.



89. Из точки при помощи чертёжного угольника проведи перпендикуляр. Как называются полученные прямые: параллельные или перпендикулярные? Подчеркни правильное название.

МЕРЫ ВРЕМЕНИ

• 90. Для каждой величины слева выбери равную ей величину справа. Соедини линиями.

1 год	60 мин
1 нед.	12 мес.
1 месяц	60 сек
1 час	7 сут.
1 мин	24 часа
1 сутки	30 мин
полчаса	28, 29, 30, 31 дней

91. Впиши нужные числа.

1 год =	_ мес. = _	дней
високосный і	год –	дней;
1 час =	_ мин;	
полчаса –	мин;	
1 неделя =	днеї	۸.

92. Впиши нужные числа:

Алпамысу 28 месяцев. Ему	_ года .	мес.	
Папа был в отпуске 28 дней. Это		недели.	
Дети отдохнули в парке 140 мин.	Это	ч	мин.
Поезд ехал 27 часов. Это	сут	Ч.	

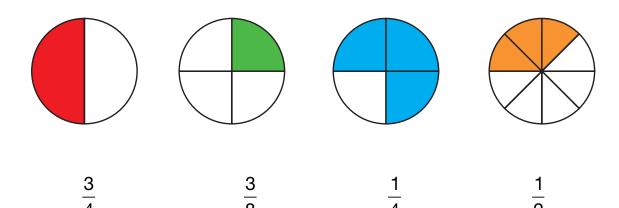
> < = 🛑 93. Выбери и поставь знак.

24 ч 1 сут.	1 г 15 мес.	5 нед 1 мес.
80 мин 2 ч	80 сек 1 мин	30 ч 2 сут.
24 дн 1 мес.	2 г 24 мес.	1 нед 8 дн.
60 мин 1 ч	160 сек 2 мин	24 ч 1 сут.
24 ч 3 сут.	3 г 30 мес.	2 нед 14 дн.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ, СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА

Образование, запись, чтение

• 94. Соедини линией соответствующий рисунок и дробь.



• 95. Запиши в виде обыкновенной дроби.

1		3	=					4	6	=									8	:	9	=	
2	6	:	1	0	0	=					1	5	1	1	0	0	=						

96. Заполни таблицу.

Обыкновенная дробь	2 10	3 5	7 10	<u>5</u> 8	6 10	<u>2</u> 6	<u>4</u> 7
Числитель							
Знаменатель							

97. Запиши в виде обыкновенной дроби.

Две	Пять	Одна	Одна	Пять	Три		
седьмых	восьмых	сотая	десятая	двенадцатых	двадцатых		

$$\frac{6}{10} =$$

$$\frac{6}{10} = \frac{51}{100} = \frac{17}{20} = \frac{35}{100} = \frac{35}{$$

$$\frac{35}{100} =$$

99. Раскрась нужное количество частей.









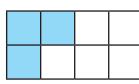






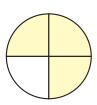
100. Под каждым рисунком напиши соответствующую дробь.

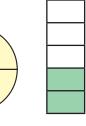












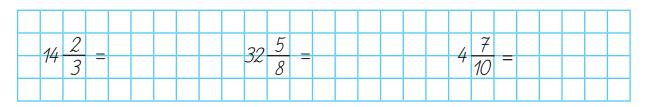








101. Напиши смешанное число в виде суммы целой части и дробной части.



102. Замени дробь и смешанное число целым числом:

$$12 \frac{7}{7} = _{--};$$

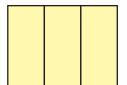
$$\frac{18}{18} =$$
___;

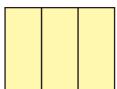
$$31\frac{8}{8} =$$
____;

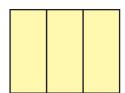
$$\frac{54}{54} =$$
____;

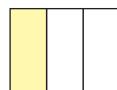
$$12\frac{7}{7} = \underline{\hspace{1cm}}; \quad \frac{18}{18} = \underline{\hspace{1cm}}; \quad 31\frac{8}{8} = \underline{\hspace{1cm}}; \quad \frac{54}{54} = \underline{\hspace{1cm}}; \quad 19\frac{5}{5} = \underline{\hspace{1cm}}.$$

103. Составь по рисунку смешанное число. Запиши его.









Нахождение одной и нескольких долей (частей) числа

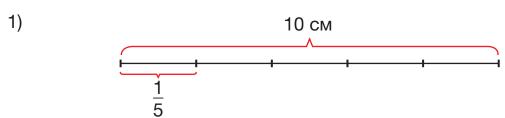
104. Какие слова нужно вписать в правило?
 Проведи стрелки от нужного слова. Впиши эти слова.

Чтобы найти часть числа, нужно число разделить на ______ дроби и умножить на ______ .

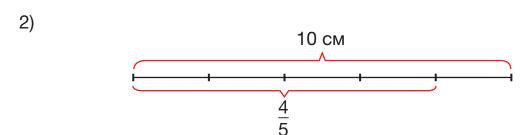
числитель

знаменатель

105. По рисункам найди части чисел.









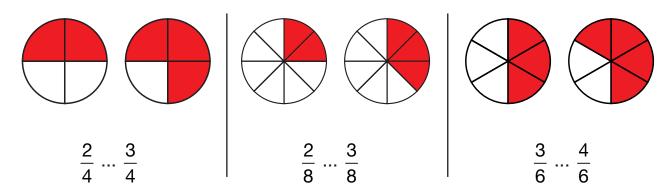
• 106. Найди $\frac{3}{4}$ числа 12.



Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел.

Правильные, неправильные дроби

> < = 0 107. Выбери и поставь знак.



🤇 > < = 🕒 108. Выбери и поставь знак.

$$\frac{5}{9} \dots \frac{6}{9} \qquad \frac{7}{12} \dots \frac{6}{12} \qquad \frac{18}{25} \dots \frac{11}{25} \qquad \frac{32}{100} \dots \frac{47}{100} \qquad \frac{9}{42} \dots \frac{19}{42}$$

🏿> < = 🕒 🛑 109. Выбери и поставь знак.

1)
$$4 \dots \frac{1}{2}$$
; $\frac{6}{10} \dots 6$; $9 \dots \frac{4}{9}$; $\frac{7}{15} \dots 8$; $8 \dots \frac{1}{8}$.
2) $\frac{5}{16} \dots \frac{5}{12}$; $\frac{17}{24} \dots \frac{17}{20}$; $\frac{15}{18} \dots \frac{15}{20}$; $\frac{8}{16} \dots \frac{8}{11}$; $\frac{10}{15} \dots \frac{10}{20}$.

110. Подчеркни правильные дроби карандашом синего цвета, неправильные - карандашом красного цвета:

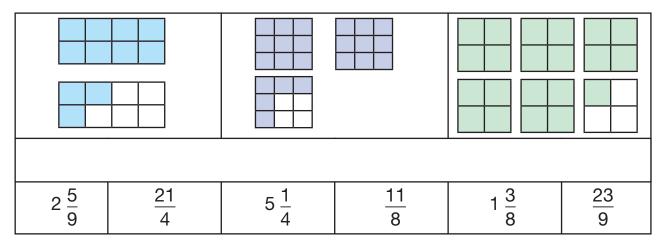
$$\frac{2}{5}$$
, $\frac{9}{7}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{6}{10}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{16}{10}$, $\frac{5}{2}$.

111. Впиши числитель или знаменатель, чтобы получились

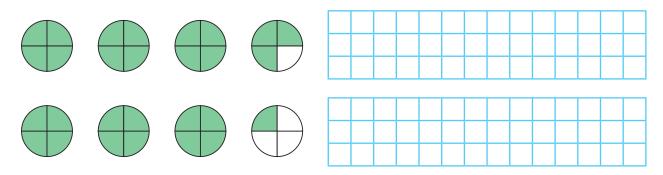
правильные дроби: $\frac{9}{50}$, $\frac{9}{7}$, $\frac{31}{7}$, $\frac{47}{7}$, $\frac{47}{7}$, $\frac{35}{7}$; неправильные дроби: $\frac{21}{7}$, $\frac{17}{7}$, $\frac{8}{25}$, $\frac{12}{20}$, $\frac{12}{52}$.

Выражение неправильной дроби целым числом, смешанным числом

 112. Соедини линией соответствующий рисунок с неправильной дробью и смешанным числом.



 113. По рисункам составь и запиши неправильные дроби. Преврати их в смешанные числа и запиши.

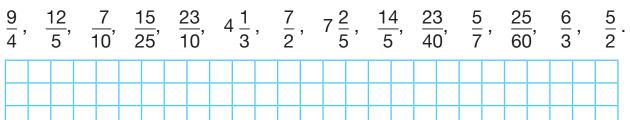


114. Представь неправильные дроби в виде целого числа и запиши:

$\frac{7}{7}$,	$\frac{16}{2}$,		18 3	3,	$\frac{20}{5}$,			40, 10,				15 5	<u>,</u>		$\frac{9}{3}$.			



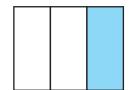
115. Выпиши неправильные дроби и преврати их в смешанные числа:

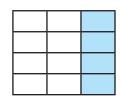


Основное свойство обыкновенных дробей

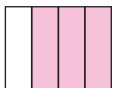


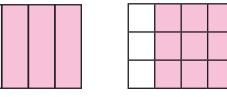
> < =] • 116. Выбери и поставь знак.











 $\frac{3}{4} \dots \frac{9}{12}$

- 117. Уменьши в 2 раза числитель и знаменатель дроби $\frac{4}{8}$.



Запиши рядом с рисунком соответствующую дробь.

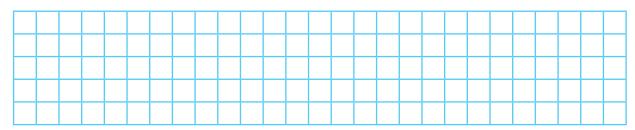






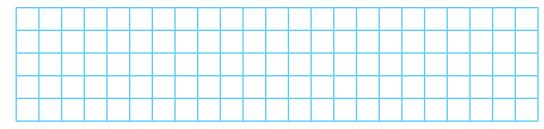


- 118. Увеличь в 4 раза числитель и знаменатель каждой дроби.



119. Во сколько раз уменьшили числитель и знаменатель дроби? Составь пример.





Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Сложение и вычитание смешанных чисел

• 120. Выполни сложение и вычитание обыкновенных дробей по образцу.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{1+2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\dots + \dots}{\dots} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{1+2}{5} = \frac{3}{5}$$
, $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{5}{9} + \frac{1}{9} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{1}{9}$.

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4-1}{7} = \frac{3}{7}$$
, $\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\dots - \dots}{\dots} = \frac{6}{10} - \frac{7}{10} = \frac{\dots - \dots}{\dots} = \frac{6}{10} = \frac{7}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{1$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{\dots - \dots}{\dots} =$$

$$\frac{6}{10} - \frac{7}{10} = \frac{\dots - \dots}{\dots} =$$

121. Выполни сложение и вычитание.

$$\frac{3}{9} + \frac{1}{6} = \dots$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \dots$$

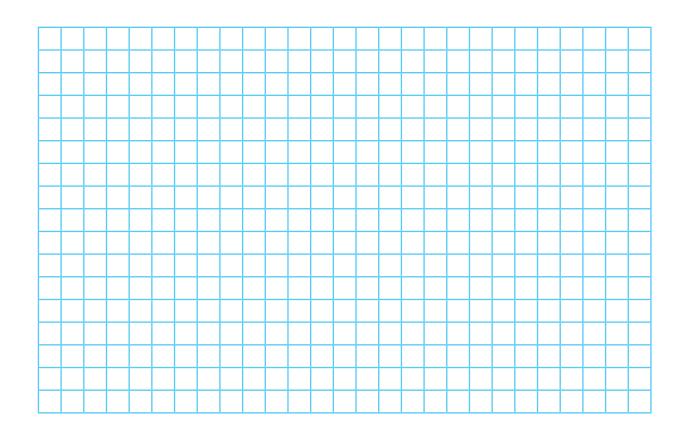
$$\frac{3}{9} + \frac{1}{6} = \dots$$
 $\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \dots$ $\frac{9}{15} + \frac{3}{15} = \dots$

$$\frac{4}{17} - \frac{1}{17} = \dots$$

$$\frac{4}{17} - \frac{1}{17} = \dots$$
 $\frac{13}{28} - \frac{8}{28} = \dots$ $\frac{9}{16} - \frac{5}{16} = \dots$

$$\frac{9}{16} - \frac{5}{16} = \dots$$

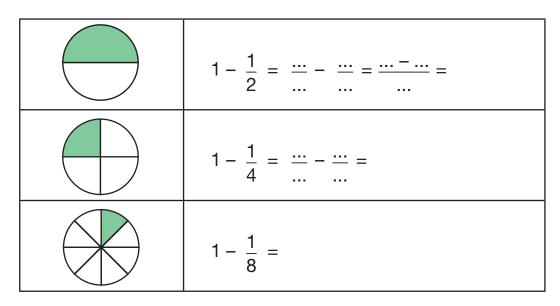
• 122. Торт разрезали на 8 частей. Девочек угостили $\frac{3}{8}$ частями, мальчиков – $\frac{2}{9}$ частями. Сколько частей осталось?



Вычитание дроби из единицы, из целого числа

123. Выполни по образцу:

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{5 - 2}{8} = \frac{3}{5}.$$



124. Найди разность.

$$1 - \frac{3}{7} =$$
 $1 - \frac{4}{17} =$ _____

$$1 - \frac{12}{15} =$$
 $1 - \frac{9}{11} =$ _____

• 125. Выполни действия.

$$1 - \frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$5 - \frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$$

$$8 - \frac{2}{5} + 1 =$$

$$9 - \frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$$

• 126. Выполни по образцу.

Занимаем единицу

$$4 - \frac{1}{5} = 3\frac{5}{5} - \frac{1}{5} = 3\frac{4}{5}$$

$$5 - \frac{2}{3} =$$

127. Выполни вычитание.

$$6 - \frac{4}{9} =$$

$$10 - \frac{3}{5} =$$

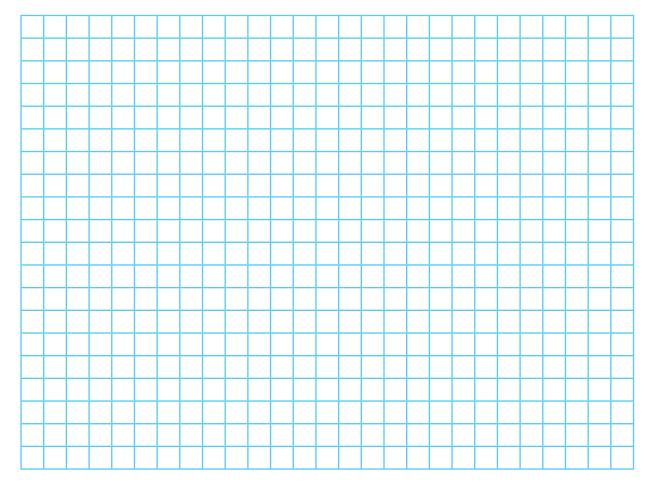
$$9 - \frac{7}{11} =$$

$$7 - \frac{2}{7} =$$

$$5 - \frac{5}{9} =$$

$$15 - \frac{1}{3} =$$

• 128. На столе лежали 3 плитки шоколада. Анар взяла $\frac{3}{5}$ части плитки. Сколько шоколада осталось на столе?



УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НА ОДНОЗНАЧНОЕ ЧИСЛО

Устное умножение и деление

129. Соедини линиями пары примеров с одинаковыми ответами на сложение и умножение.

$$3 + 3 + 3$$

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

🕨 130. Реши примеры.

3	•	4	=			6	•	2	=			3	•	2	=		
5	•	2	=			2	•	7	=			4	•	7	=		

131. Выполни умножение по образцу.

$$20 \times 4 = 80$$

132. Найди произведение.

4	0	•	2	=					5	0	0	•	2	=				
3	0	•	3	=					2	0	0	•	8	=				

133. Запиши в виде примеров и реши их.

Увеличь 300 в 4 раза. _____

Увеличь 500 в 6 раз.

Найди произведение чисел 40 и 7.

Найди произведение чисел 600 и 2.

Увеличь сумму чисел 100 и 400 в 3 раза.

134. Реши примеры.

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

135. Выполни деление по образцу.

60 : 3 = _____

80 : 4 = _____

6 дес. : 3 = 2 дес. = 20

136. Реши примеры.

80 : 2 = ____

22 : 2 = ____

80 : 4 = ___ 55 : 5 = ___

44:4=____

66:6=___

30: 3 = ___ 90 : 3 = ___

137. Запиши и реши примеры.

Уменьши 90 в 3 раза.

Уменьши 90 на 3.

Уменьши 80 в 2 раза. ______

Уменьши 80 на 2. _____

Найди частное чисел 100 и 5.

Найди частное чисел 120 и 6.

Уменьши сумму чисел 300 и 2 в 3 раза.

138. Выполни деление с остатком.

4	4 7	Z :	2	=							5	0	3	:	2	=			
1	3 1	1 :	5	=							6	0	5		3	=			
1	1 (0	3	:	2	=					4	0	0	7	:	2	=		

Письменное умножение и деление

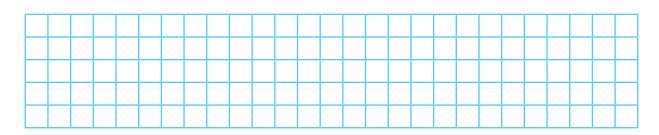
• 139. Выполни письменно умножение.

~	2	3			~	1	2	2				~	2	4	1	2		
^		2			^			3				^				2		

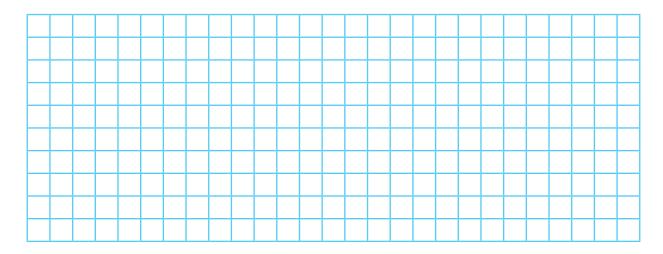
- 140. Выполни умножение. Запиши примеры в столбик.

$$320 \cdot 3 =$$
____;

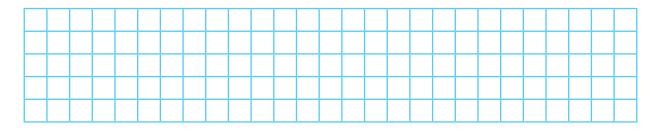
$$320 \cdot 3 =$$
 ; $120 \cdot 4 =$; $2120 \cdot 4 =$.



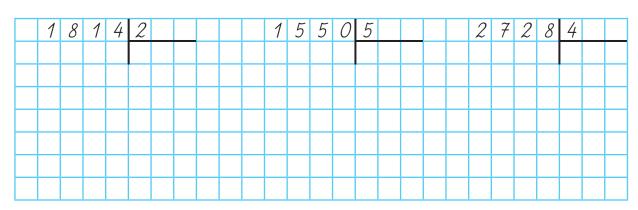
● 141. Фермер собрал 65 ящиков огурцов по 8 кг в каждом. Сколько всего килограммов огурцов собрал фермер?



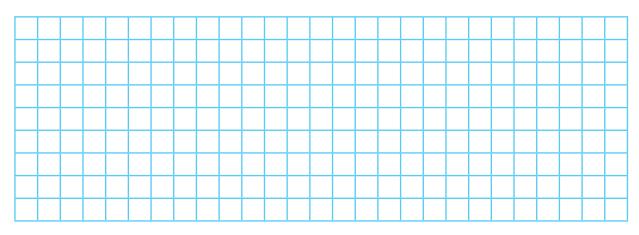
● 142. Увеличь в 4 раза числа: 145, 1 320, 2 141.



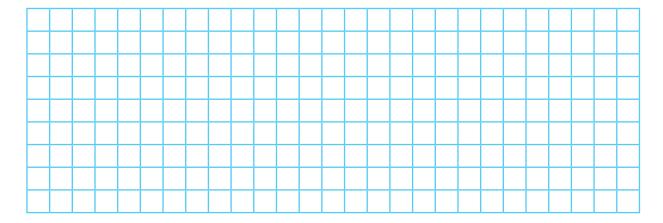
- 143. Выполни письменное деление, запиши ответы.



• 144. Выполни письменное деление.



● 145. В классе в трёх рядах сидят 18 учеников. Сколько учеников сидит в каждом ряду?



Признаки делимости на 2, 3, 5

• 146. Соедини линиями, чтобы получились верные утверждения.

	Признаки делимости	
на 2	делятся числа, сумма ц которых делится на 3	дфр
на 3	делятся числа, в конце которых 5 или 0	
на 5	делятся все чётные числа	a

147	. Выбери	и запиши	те числа,	которые
-----	----------	----------	-----------	---------

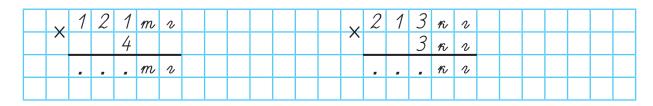
деля	тся на	a 2							
деля	тся на	a 3							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
деля	тся н	a 5							; •
45,	36,	348,	260,	326,	1 524,	2 430,	69,	126,	4045

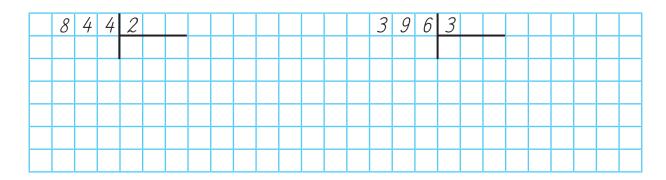
• 148. Заполни таблицу:

Делятся	Формулировка	Числа
на	все чётные числа	
на	сумма цифр числа должна делиться на 3	
на	число должно оканчиваться на 0 или 5	

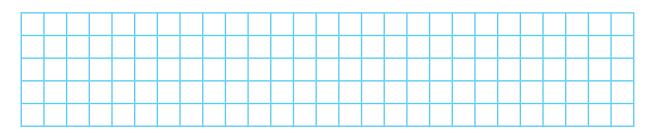
Умножение и деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число

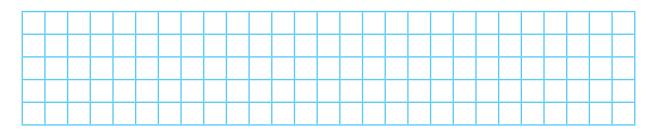
● 149. Реши примеры. Запиши ответы.





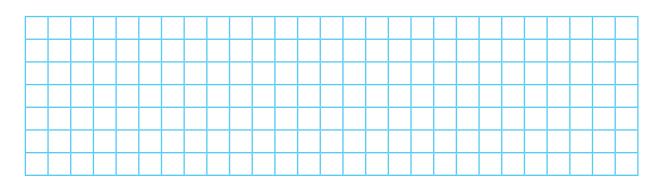
150. Выполни действия.



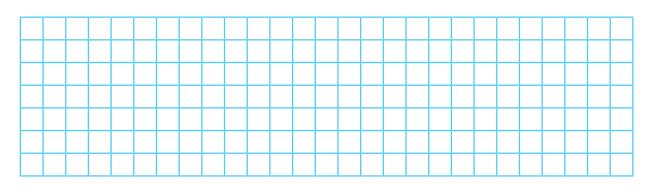


151. Запиши и реши примеры.

Увеличь 2 кг 120 г в 3 раза.

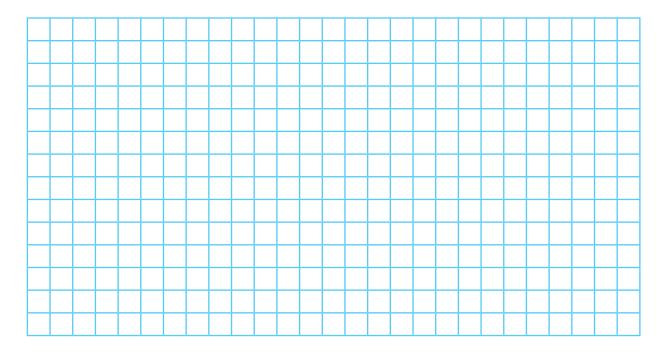


Уменьши 2 км 40 м в 5 раз.



152. Реши задачу.

На отделку одной шторы требуется 5 м 20 см бахромы. Сколько бахромы понадобится для отделки 6 штор?



Умножение и деление на круглые десятки

153. Замени сложение умножением и запиши ответ.

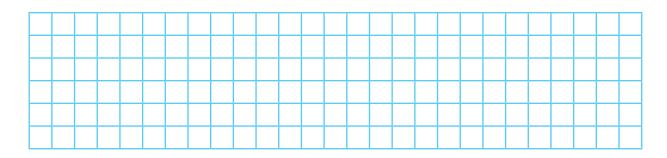
• 154. Выполни письменное умножение.

~	2	3			~	1	2	2			~	3	3			~	2	2	3		
^		3	0		^			4	0		^		3	0		^			2	0	

155. Выполни умножение письменно.

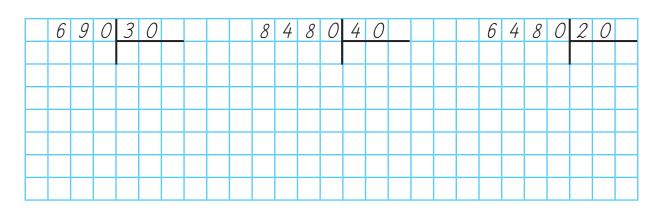
\ \ \	3	6			~	1	5	3			V	3	2	0		~	2	1	0		
^		4	0		^			5	0		^			3	0	^			4	0	

• 156. Найди произведение.

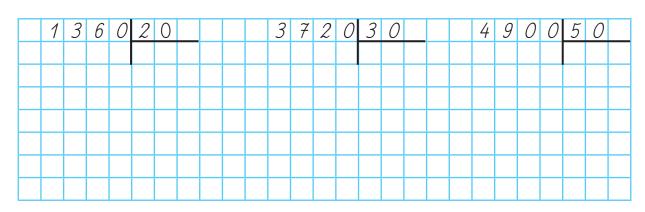


157. Выполни умножение устно.

• 158. Выполни деление письменно.



159. Выполни деление письменно и запиши ответы.



● 160. Найди частное.

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Образование, чтение, запись десятичных дробей

161. Выбери и запиши из данных чисел десятичные дроби:

5,7; 23, 4; $2\frac{5}{11}$; $\frac{21}{4}$; 1 642; $\frac{5}{17}$; 461,2;

78,05.



162. Прочитай и запиши в виде десятичной дроби (без знаменателя).

Две целых четыре десятых – _____

Пять целых три сотых – _____

Нуль целых 15 сотых – _____

23 целых 5 десятых – _____

- 47 целых 6 сотых _____
- 163. Выпиши в три столбика дроби с десятыми, сотыми и тысячными долями: 8,35; 5,06; 0,06; 0,5; 3,805; 7,512; 13,6; 8,3; 0,285.

С десятыми долями	С сотыми долями	С тысячными долями

164. Запиши в виде десятичной дроби (без знаменателя).

 $2\frac{5}{10} = \dots$ $15\frac{4}{10} = \dots$ $23\frac{12}{100} = \dots$ $17\frac{5}{100} = \dots$

165. Напиши недостающее число.

 $6\frac{5}{10} = 6,7$... $\frac{5}{10} = 47,5$ $28\frac{...}{10} = 28,3$ $12\frac{6}{10} = 12,06$

Сравнение десятичных дробей

> < = 166. Выбери и поставь знак.

$$\frac{5}{10}$$
 ... $\frac{9}{10}$

$$\frac{14}{100}$$
 ... $\frac{35}{100}$

$$\frac{48}{100} \dots \frac{72}{100}$$

$$\frac{5}{10} \dots \frac{9}{10} \qquad \frac{14}{100} \dots \frac{35}{100} \qquad \frac{48}{100} \dots \frac{72}{100} \qquad \frac{74}{1000} \dots \frac{83}{1000}$$

> < = 0 167. Выбери и поставь знак.

168. Запиши две десятичные дроби, которые больше 57,06.

Запиши три десятичные дроби, которые меньше 125,4.

169. Впиши десятые доли, чтобы запись была верной.

170. Впиши число, чтобы запись была верной.

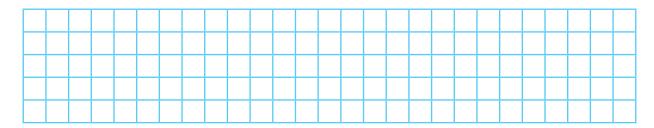
171. Вместо точек напиши дробь, чтобы запись была верной.

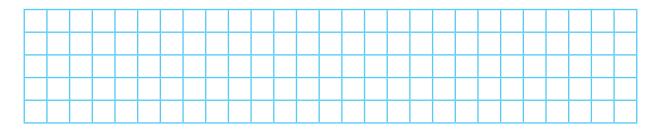
Сложение и вычитание десятичных дробей

• 172. Реши примеры.

$$- \frac{546,73}{324,52}$$

173. Напиши примеры столбиком и реши их.





• 174. Запиши и реши примеры.

Увеличь 34,5 на 51,3. _____

Увеличь 134,7 на 241,1. _____

Уменьши 957,4 на 534,2. _____

Уменьши 84,76 на 52,35.

Найди сумму чисел 4,06 и 5,21. _____

Найди разность чисел 78,5 и 43,2. _____

Учебное издание

Шынар Жумагазиевна Карипжанова

МАТЕМАТИКА

Рабочая тетрадь для 6 класса специальных школ (классов) для детей с нарушением интеллекта

Редактор О. Н. Андреева Компьютерная вёрстка С. К. Ильясовой

> Подписано в печать 27.05.2020. Уч. изд. л 6. Усл. печ. л. 5,58. Формат $60^{\times}84^{-1}/_{8}$. Бумага офсетная