

ПОВТОРЕНИЕ 4 КЛАССА – 1

КОНВЕРТАЦИЯ

А

1.	Напишите в килограммах:			
	a)	25000 г	b)	4 т 12 кг
	c)	6 т 12 кг	d)	45000 г
	e)	1 т 20 кг	f)	4 т 5 ц 92 кг
	g)	2 т 1 ц 62 кг	h)	9 т 5 ц 92 кг
	i)	7 т 10 ц 50 кг	j)	6 т 3 ц 12 кг
2.	Выполните действия:			
	a)	$21 \text{ га } 64 \text{ м}^2 - 4 \text{ га } 48 \text{ м}^2 + 9 \text{ га } 7 \text{ м}^2$		
	b)	$8 \text{ дм}^2 \text{ } 60 \text{ см}^2 - 7 \text{ дм}^2 \text{ } 45 \text{ см}^2$		
	c)	$200 \text{ кг} + 9 \text{ ц} = \text{__кг} = \text{__т__ц}$		
	d)	$6 \text{ ч } 6 \text{ мин} + 54 \text{ мин} = \text{__ч}$		
	f)	$9 \text{ га } 63 \text{ м}^2 - 6 \text{ га } 51 \text{ м}^2$		
	g)	$18 \text{ га } 36 \text{ м}^2 - 17 \text{ га } 20 \text{ м}^2$		
	h)	$5 \text{ см} + 3 \text{ см} = \text{__мм}$		
i)	$1 \text{ ч } 6 \text{ мин} + 54 \text{ мин} = \text{__ч}$			
3.	Запишите данные числа, преобразовав их в наиболее мелкие единицы:			
	a)	$45 \text{ т } 2 \text{ ц } 154 \text{ кг } 987 \text{ г} = \text{_____г}$		
	b)	$88 \text{ т } 7 \text{ ц } 391 \text{ кг } 1 \text{ г} = \text{_____г}$		
	c)	$4 \text{ т } 5 \text{ ц } 456 \text{ кг } 53 \text{ г} = \text{_____г}$		
	d)	$4561234785 \text{ г} = \text{__т__ц__кг__г}$		
	e)	$9832675327 \text{ г} = \text{__т__ц__кг__г}$		
	f)	$4637259265 \text{ г} = \text{__т__ц__кг__г}$		

В

4.	Заполните пропуски числами:
----	-----------------------------

	a)	$1 \text{ м}^2 = \text{___} \text{ см}^2$	b)	$3 \text{ м}^2 = \text{___} \text{ см}^2$
	c)	$9 \text{ км}^2 = \text{___} \text{ м}^2$	d)	$1 \text{ дм}^3 = \text{___} \text{ см}^3$
	e)	$8 \text{ дм}^3 = \text{___} \text{ см}^3$	f)	$13 \text{ см}^3 = \text{___} \text{ мм}^3$
	g)	$1,5 \text{ м}^2 = \text{___} \text{ см}^2$	h)	$6 \text{ км}^2 = \text{___} \text{ м}^2$
	i)	$7 \text{ км}^2 = \text{___} \text{ м}^2$	j)	$1 \text{ см}^3 = \text{___} \text{ мм}^3$
	k)	$4 \text{ дм}^3 = \text{___} \text{ мм}^3$	l)	$8 \text{ м}^2 = \text{___} \text{ см}^2$
	m)	$4 \text{ км}^2 = \text{___} \text{ м}^2$	n)	$12 \text{ дм}^3 = \text{___} \text{ см}^3$
	o)	$5 \text{ м}^2 = \text{___} \text{ см}^2$	p)	$1 \text{ км}^2 = \text{___} \text{ м}^2$
	q)	$7 \text{ км}^2 = \text{___} \text{ м}^2$	r)	$15 \text{ дм}^3 = \text{___} \text{ см}^3$
5.	Выполнить действия:			
a)	$6712354895 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
b)	$4596123614 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
c)	$5896127458 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
d)	$5162849137 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
e)	$540030090 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
k)	$4158729632 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
l)	$9875486341 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
m)	$127458 \text{ см} = \text{___} \text{ км} \text{ ___} \text{ м} \text{ ___} \text{ дм} \text{ ___} \text{ см}$			
n)	$284937 \text{ см} = \text{___} \text{ км} \text{ ___} \text{ м} \text{ ___} \text{ дм} \text{ ___} \text{ см}$			
o)	$430090 \text{ см} = \text{___} \text{ км} \text{ ___} \text{ м} \text{ ___} \text{ дм} \text{ ___} \text{ см}$			
6.	Выполнить сложение и вычитание:			
a)	$1 \text{ м } 25 \text{ см} + 3,75 \text{ дм} - 2,5 \text{ см} + 400 \text{ мм}$			
b)	$4,5 \text{ т} + 2,3 \text{ ц} + 256 \text{ кг} + 14000 \text{ г}$			
c)	$0,25 \text{ кг} + 340 \text{ г} + 10000 \text{ мг} - 0,5 \text{ кг}$			
d)	$5,6 \text{ ч} + 42 \text{ с} + 23,3 \text{ мин}$			
e)	$454 \text{ ц } 12 \text{ г} - 654 \text{ кг } 84 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
f)	$88 \text{ т } 7 \text{ ц } 391 \text{ кг } 1 \text{ г} - 4 \text{ т } 5 \text{ ц } 456 \text{ кг } 53 \text{ г} = \text{___} \text{ т} \text{ ___} \text{ ц} \text{ ___} \text{ кг} \text{ ___} \text{ г}$			
i)	$0,75 \text{ ч} + 15 \text{ мин} - 20 \text{ мин } 45 \text{ с} + 75 \text{ с}$			
j)	$2 \text{ м } 50 \text{ см} + 4,5 \text{ дм} - 3,25 \text{ см} + 300 \text{ мм}$			
k)	$5,25 \text{ т} + 3,2 \text{ ц} + 165 \text{ кг } 10500 \text{ г}$			
l)	$2 \text{ м } 27 \text{ см} + 3,65 \text{ дм} - 3,5 \text{ см} + 4250 \text{ мм}$			

	m)	78 т 4 ц 56 кг 412 г – 45 т 9 ц 98 кг 123 г = __т__ц__кг__г		
	n)	18 т 4 ц 46 кг 413 г – 42 т 9 ц 38 кг 112 г = __т__ц__кг__г		
7.	Выполните деление:			
	a)	18 мин 19 с : 7 = __ мин __ с		
	b)	1 ч 39 мин : 9 = __ ч __ мин		
	c)	26 мин · 7 = __ ч __ мин		
	d)	5 кг 35 г · 4 = __ кг __ г		
	e)	3 ч 16 мин : 3 = __ ч __ мин		
	f)	4 ч 63 мин : 4 = __ ч __ мин		
	i)	8 см 2 мм · 2 = __ дм __ см __ мм		
	j)	16 мин · 7 = __ ч __ мин		
8.	Заполните пропуски числами:			
	a)	72 км/мин = ... м/с	b)	72 км/ч = ... м/с
	c)	144 км/ч = ... м/с	d)	180 км/ч = ... м/с
	e)	144 км/мин = ... м/с	f)	108 км/ч = ... м/мин
	g)	36 км/ч = ... м/с	h)	180 м/мин = ... м/с
	i)	108 км/мин = ... м/с		
9.	Какая из величин больше и на сколько:			
	a)	7м ² 3 дм ² ; 78 дм ² 62 см ²	b)	3 м ² 5 дм ² ; 56 дм ²
	c)	125 мм ² ; 40 см ²	d)	4м ² 5 дм ² ; 45 дм ² 42 см ²
	e)	4м ² 40 см ² ; 57 дм ² 40 см ²	f)	9 м ² 4 дм ² ; 64 дм ² 7 см ²
	g)	2м ² 40 см ² ; 33 дм ² 40 см ²	h)	6м ² 3 дм ² ; 78 дм ² 62 см ²
	i)	8м ² 4 дм ² ; 56 дм ² 7 см ²	g)	144 мм ² ; 91 см ²
10.	Товарный поезд разогнался до скорости 36 км/ч. Какой путь он при этом прошел 8 мин?			
11.	Самолет имеет скорость 1100 м/с. За какое время самолет пролетел 3300 м?			
12.	Городской автобус двигался со скоростью 6 м/с. За какое время автобус проедет 36 км?			
13.	Мотороллер, двигавшийся со скоростью 46,8 км/ч, останавливается через 20 с. Каков его путь?			
14.	Электричка, двигавшаяся со скоростью 64,8 км/ч, прошла 180 м. Определите ее время.			

15.	С какой скоростью за 3 мин проедет 1,8 км грузовик?
-----	---

НЕРАВЕНСТВА И УРАВНЕНИЯ
ТЕҢСІЗДІКТЕР МЕН ТЕҢДЕУЛЕР

1.	Сравните (вставьте знаки «>», «<», «=»):
a)	$20 \cdot 3 \cdot 10 ___ 20 \cdot 3 \cdot 11$
b)	$700 \cdot 10 + 1000 ___ 700 \cdot 11 + 2000$
c)	$807 - (236 + 378) ___ 807 - (236 - 778)$
d)	$205 \cdot 205 + 99 \cdot 0 ___ 256 : 2 + 101 \cdot 3$
e)	$26 \cdot 5 \cdot 100 ___ 260 : 2 \cdot 100$
f)	$537 + (305 - 126) ___ 537 - (305 - 126)$
g)	$849 \cdot 0 + 185 - 100 ___ 541 \cdot 0 + 255 : 3$
h)	$159 : (50 + 3) \cdot 3 ___ 124 \cdot 2 + 336 : 3$
2.	Найдите наибольшее натуральное решение неравенства:
a)	$x < (14 + 8) : 2 + 5$
b)	$x < (15 : 5 + 9) : 4 + 3$
c)	$x < (318 - 180) : (41 + 5) + 85 : 5$
d)	$x < ((412 + 523 - 85) - 202) : 54 + 24 : 8$
e)	$x < (452 + 23 - 850 : 5) : 5 + (124 - 82) : 2$
f)	$x < (412 - 135 : 5) - 12 \cdot 3 + 41 \cdot 5$
g)	$x < (451 + 235 + 5 \cdot 10) : 46 + 12 - 18 : (45 : 9 - 4 : 2)$
h)	$x < (780 : 52 + 53) : 4 - 60 : 4$
i)	$x < (643 + 257) \cdot (497 \cdot 403 - 155956 : 307)$
j)	$x < (400000 - 98440) : 6 \cdot 7 + 4920 \cdot 907 : 123$
3.	Найдите наименьшее натуральное решение неравенства:
a)	$x > (452 - 352) : 2 - 21 : 7 - 3 \cdot 10$
b)	$x > (145 - 35 : 5) - 24 : 6$
c)	$x > (45 : 5 + 25 : 5 + 3) + 56$
d)	$x > (4125 + 9530 + 37) : 42$

	e)	$x > (41 + 536 - 512) : 5 + 123$
4.	Напишите все натуральные решение этого неравенства:	
	a)	$5 < x < 10$
	b)	$4 < x < 12$
	c)	$4 \cdot 3 < x < 85 : 5$
	d)	$124 : 4 < x < 21 : 7 + 32$
	e)	$15 : 3 < x < 45 : 9 + 5$
5.	Записать множество натуральных решений неравенства:	
	a)	$33 + 29 - (83 - 34) : 7 < x \leq 69 : 3 + (54 - 47) \cdot 6$
	b)	$82 + (240 - 80) : 40 \leq x \leq 93 - (240 + 160) : 80$
	c)	$48 : 8 + (65 - 56) \cdot 5 \leq x < 48 : 8 + 32 - 54 : 9 + 7 \cdot 8$
6.	Является ли число 360 решением неравенства:	
	a)	$(34 - 28 : 7) \cdot 12 < x < 12 \cdot (700 - 50 \cdot 8)$
	b)	$175 + (1000 - 875) : 25 < x \leq (100 - 56 : 812 + 84) \cdot 3 + 60$
7.	Верно ли высказывание	
	a)	$68 - (430 \cdot 80 - 138600 : 45) : 870 > 31$
	b)	$76 : 19 + 90 : 15 - 56 : 7 < 1$
	c)	$(450 \cdot 2840 - 2034 \cdot 450 - 78795) : 405 - 193 = 508$
	d)	$43076 \cdot 709 + 7489116 - 9083 \cdot (3580 + 497696 : 824) < 30000;$
	e)	$\frac{(1420288 : 4672 + 259) \cdot 234 - 131163}{70000 - (1445561 : 3587 - 208) \cdot 356} < 1$
	f)	$\frac{1613984 - (4790 \cdot 43 + 461320 : 76 - 56056)}{399091 : 497 - 2800 \cdot (76200 - 75814) : 1930} = 6000$
	g)	$9060 \cdot 405 - 405350 : 670 \cdot 809 < 398 \cdot (2881440 : 360) - 5737$
	h)	$\frac{16790 : 365 \cdot 800 - (79 \cdot 806 + 372600 : 900) : 4}{(42956 + 131508) : 58 + (95 \cdot 35 - 3081 : 39 - 3124) \cdot 270} \geq 1$