

№ 1. Выполните действия:

1) $7028 + 145\,976$

2) $270\,042 - 7\,659$

3) $1478 \cdot 63$

4) $15022 : 58$

№ 2. Вычислите значение выражения:

1) $21\,821 - (28\,388 : 47 + 97) \cdot 28$

2) $703\,020 - 43\,937 : 53 \cdot 140 + 208 \cdot 790$

№ 3 Решите уравнение:

1) $(146 + 78) - x = 85$

3) $(211 - 48 : x) \cdot 18 = 3510$

2) $50 \cdot y - 54 = 796$

4) $(x + 78) : 302 = 75$

№ 4. Выразите в указанных единицах измерения:

1) $57 \text{ км } 8 \text{ м} = \dots \text{ м}$

2) $36 \text{ т } 2 \text{ ц } 7 \text{ кг} = \dots \text{ кг}$

3) $1 \text{ неделя } 2 \text{ суток } 5 \text{ ч} = \dots \text{ ч}$

№ 5. Периметр прямоугольника 56 дм, а его ширина 27 см. Найдите площадь и периметр квадрата, со стороной равной длине прямоугольника.

№ 6. Решите задачу:

- 1) В саду росли яблони, груши и вишни. Груш было 48 деревьев, что составляет $\frac{3}{8}$ всех яблонь, а яблонь - на 39 деревьев больше, чем вишен. Сколько деревьев росло в саду?
- 2) Велосипедист выехал из поселка со скоростью 18 км/ч через три часа вслед за ним отправился мотоциклист. Через сколько часов мотоциклист догонит велосипедиста, если скорость велосипедиста в два раза меньше скорости мотоциклиста.
- 3) За два дня слесарь выточил 24 детали. В первый день на изготовление деталей ему потребовалось 39 кг металла, во второй – 33 кг металла. Сколько деталей вытачивал мастер за каждый из двух дней?

№ 7. В ряду из 7 чисел сумма любых трех соседних равна 15. Первое число равно 7. Чему равно последнее число.

№ 8.

Как известно, в старину пушки стреляли ядрами. Ядра обычно складывали в пирамиду – так, как показано на рисунке. Сколько ядер в каждой пирамиде?

