



Урок 126



Минутная стрелка делает полный круг за один час.
Секундная стрелка делает полный круг за одну минуту.

Секунда — единица времени.

В одной минуте шестьдесят секунд.

$$1 \text{ мин} = 60 \text{ с}$$

1. Вырази в секундах.

1 мин	5 мин	9 мин 9 с	3 мин 14 с
2 мин	8 мин	2 мин 6 с	6 мин 40 с

2. Выполни действия. Результат вырази в минутах.

$$\begin{array}{lll}
 12 \text{ с} + 48 \text{ с} & 600 \text{ с} : 5 & (25 \text{ с} + 35 \text{ с}) \cdot 4 \\
 93 \text{ с} - 33 \text{ с} & 90 \text{ с} \cdot 4 & (720 \text{ с} - 180 \text{ с}) : 3
 \end{array}$$

3. Составь выражения, с помощью которых можно найти пропущенные числа. Найди значения этих выражений.

Слагаемое	486	?	267	381
Слагаемое	?	536	423	419
Сумма	709	880	?	?



4. Скорость слабого ветра — 4 м/с, что в 8 раз меньше скорости ураганного ветра. На сколько метров в секунду скорость ураганного ветра больше скорости слабого ветра?
5. Реши задачу двумя способами.
С двух концов дорожки одновременно навстречу друг другу поехали на самокатах Гелена и Алина. Гелена ехала со скоростью 3 м/с, а Алина — 2 м/с. Девочки встретились через 30 с. На каком расстоянии друг от друга они были до начала движения?
6. У трёх хозяек было 96 цыплят. У второй хозяйки было в 2 раза больше цыплят, чем у первой, а у третьей — в 3 раза больше цыплят, чем у первой. Сколько цыплят было у каждой хозяйки?
7. Периметр участка квадратной формы — 320 м. Найди длину стороны этого участка.

Верно ли, что периметр участка увеличится в 2 раза, если длину каждой его стороны тоже увеличить в 2 раза?



? Сколько секунд содержится в одной минуте?

1. Составь выражения и найди их значения.
 - Разность чисел 256 и 105 увеличь в 6 раз.
 - Частное чисел 549 и 3 увеличь на 320.
2. Пёс Полкан пробежал 320 м со скоростью 8 м/с. Сколько метров он пробежит за такое же время, если его скорость станет 6 м/с?



Урок 127

Сегодня Юра встал в 7 ч утра. Завтра он тоже встанет в 7 ч утра. Между 7 ч утра сегодня и 7 ч утра завтра проходит 24 ч. Этот промежуток времени называют **сутками**.

В одних сутках двадцать четыре часа.

$$1 \text{ сут.} = 24 \text{ ч}$$

Утро, день, вечер и ночь — это **части суток**.

1. Сколько часов проходит между 13 ч в среду и 13 ч в четверг? Между 18 ч в пятницу и 18 ч в воскресенье? Вырази в сутках.
2. Ответь на вопросы.
 - Сколько часов в трёх сутках? В четырёх сутках?
 - Сколько суток в двух неделях? В пяти неделях?
3. Сравни.

2 сут. ? 72 ч	15 ч · 5 ? 3 сут.
4 сут. ? 100 ч	960 ч : 8 ? 5 сут.
2 мин ? 100 с	60 с · 6 ? 5 мин
240 с ? 3 мин	720 с : 6 ? 2 мин
4. Найди значения выражений.

$15 \cdot 8 : 3$	$70 \cdot 6 : 21$	$(320 + 240) : 70$
$6 \cdot 25 : 5$	$8 \cdot 60 : 12$	$(1000 - 640) : 30$
5. Вычисли.

$279 \cdot 3$	$458 \cdot 2$	$726 : 2$	$858 : 3$
---------------	---------------	-----------	-----------
6. Сторож должен дежурить сутки. Четверть времени его дежурства уже прошло. Сколько времени осталось дежурить сторожу?



7. Построй схему к задаче. Ответь на вопрос задачи с помощью схемы, не выполняя вычислений.
Стася и Катя соревновались в беге на 30 м. Стася пробежала дистанцию за 4 с, а Катя — за 6 с. Чья скорость больше?
8. Между двумя посёлками расстояние равно 10 км. Из этих посёлков одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. На каком расстоянии они окажутся друг от друга через 2 ч, если их скорости 12 км/ч и 15 км/ч?
9. Ширина прямоугольника — 2 см, а его длина — на 2 см больше. Начерти такой прямоугольник. Вычисли его периметр.
10. Даша доходит до парка за 18 мин, а её брат Лёня добегает до парка и обратно до дома без остановки за 12 мин. Во сколько раз скорость Даши меньше скорости Лёни?



Яна говорит:

Для решения задачи нужно узнать, сколько времени будет идти Даша до парка и обратно.

Права ли Яна?



Дополни предложение.

В одних сутках — ? часа.

- Вычисли.
 $608 - 248 \cdot 2$ $(852 - 536) : 4$ $585 : 9 \cdot 7$
- Поезд идёт от одного города до другого одни сутки. Шестую часть суток поезд уже находится в пути. Сколько часов осталось идти поезду?



Урок 128



Полночь

Начало суток



Полдень

Половина суток



1. Который час показывают часы? Сколько времени прошло от полуночи? От полудня?



2. Определи, сколько времени прошло.

- Дядя Федя пошёл за грибами в полдень, а вернулся в половине третьего того же дня.
- Самолёт вылетел в полночь, а прилетел без четверти четыре той же ночью.

3. Вставь пропущенные числа.

$180 \text{ с} = ? \text{ мин}$ $360 \text{ мин} = ? \text{ ч}$ $480 \text{ ч} = ? \text{ сут.}$

4. Сравни.

$3 \text{ сут. } 12 \text{ ч} ? 84 \text{ ч}$
 $4 \text{ сут. } 2 \text{ ч} ? 100 \text{ ч}$

$10 \text{ сут. } 1 \text{ ч} ? 240 \text{ ч}$
 $2 \text{ сут. } 12 \text{ ч} ? 60 \text{ ч}$

5. Вычисли.

$182 \cdot 4 + 465 : 5$
 $349 \cdot 2 - 831 : 3$

$121 \cdot 7 + 243 : 3$
 $754 : 2 - 118 \cdot 2$



6. Две лодки отплыли в полдень от причала вверх и вниз по реке. Лодка, которая плыла по течению реки, двигалась со скоростью 8 км/ч. Это в 2 раза больше скорости лодки, которая плыла против течения реки. Какое расстояние будет между лодками через 4 ч?
7. Составь разные задачи, используя данные таблицы. Реши одну задачу.

	Колбаса	Сосиски	Сыр	Конфеты
Купили	300 г	500 г	400 г	1 кг
Съел котёнок	50 г	120 г	10 г	—
Съел щенок	100 г	180 г	—	50 г
Съел Петя	150 г	200 г	100 г	100 г
Осталось	?	?	?	?

8. Найдите закономерность и продолжите ряд чисел.



213

223

243

273

?

?

?



Дополни предложения словами «полдень» или «полночь».

12 ч дня — это ?.

12 ч ночи — это ?.

1. Найди значения выражений.

$$716 - 348 : 2$$

$$552 : 3 + 295$$

$$148 \cdot 6 - 199$$

2. С одной автостанции одновременно в противоположных направлениях выехали два маршрутных такси и через 3 ч сделали остановку. На каком расстоянии они оказались друг от друга, если двигались со скоростями 90 км/ч и 85 км/ч?