



Урок 59

Рассмотри вычисления. Объясни.

• $34 \text{ ч } 27 \text{ мин} + 13 \text{ ч } 45 \text{ мин} = 48 \text{ ч } 12 \text{ мин}$

$$\begin{array}{r} 34 \text{ ч } 27 \text{ мин} \\ + 13 \text{ ч } 45 \text{ мин} \\ \hline 48 \text{ ч } 12 \text{ мин} \end{array}$$

1. Записываю значения времени в столбик.



2. Складываю минуты, получаю 72 мин. Это 1 ч и 12 мин. Записываю 12 мин под минутами, а 1 ч запоминаю, чтобы потом прибавить к часам.

3. Складываю часы, получаю 47 ч. Прибавляю 1 ч, который получился при сложении минут. Получаю 48 ч.

4. Читаю ответ — 48 ч 12 мин.

• $34 \text{ ч } 27 \text{ мин} - 13 \text{ ч } 45 \text{ мин} = 20 \text{ ч } 42 \text{ мин}$

$$\begin{array}{r} 34 \text{ ч } 27 \text{ мин} \\ - 13 \text{ ч } 45 \text{ мин} \\ \hline 20 \text{ ч } 42 \text{ мин} \end{array}$$

1. Записываю значения времени в столбик.



2. Вычитаю минуты. Из 27 мин нельзя вычесть 45 мин. Занимаю 1 ч из 34 ч. Получаю 1 ч 27 мин, или 87 мин. Из 87 мин вычитаю 45 мин. Получаю 42 мин и записываю под минутами.

3. Вычитаю часы. Из 33 ч вычитаю 13 ч. Получаю 20 ч и записываю под часами.

4. Читаю ответ — 20 ч 42 мин.

1. Вычисли.

$21 \text{ ч } 36 \text{ мин} + 9 \text{ ч } 28 \text{ мин}$

$42 \text{ ч } 12 \text{ мин} + 8 \text{ ч } 54 \text{ мин}$

$16 \text{ ч } 7 \text{ мин} - 9 \text{ ч } 36 \text{ мин}$

$17 \text{ мин } 7 \text{ с} + 19 \text{ мин } 53 \text{ с}$

$25 \text{ мин } 25 \text{ с} - 14 \text{ мин } 46 \text{ с}$

$37 \text{ ч } 15 \text{ мин} - 18 \text{ ч } 51 \text{ мин}$

2. Дополни до часа.

59 мин

21 мин

12 мин

1 мин

29 мин



3. Найди значения выражений.

$$450\ 000 : 15 \qquad 280\ 000 : 14 + 141 \cdot 2$$

$$850\ 000 : 17 \qquad 38\ 000 : 19 + 4200 : 3$$

4. Составь уравнения и реши их.

- Неизвестное число уменьшили на 25 137 и получили 8969.
- Неизвестное число увеличили на 426 302 и получили 841 291.

5. Третью часть високосного года группа из 25 геологов провела в экспедиции. Половину времени, проведённого в экспедиции, геологи работали в тайге. Сколько суток геологи работали в тайге?

6. От города *A* до города *B* теплоход идёт по реке 8 ч со скоростью 35 км/ч. Сколько времени потребуется, чтобы приехать из города *A* в город *B* на поезде, если путь на поезде на 70 км короче, а скорость поезда в 2 раза больше скорости теплохода?

- ? Объясни, как выполнить сложение и вычитание значений времени.

8 ч 36 мин и 2 ч 48 мин

1. Вычисли.

$$9\ \text{ч}\ 19\ \text{мин} + 7\ \text{ч}\ 51\ \text{мин} \qquad 3\ \text{ч}\ 24\ \text{мин} - 2\ \text{ч}\ 37\ \text{мин}$$

2. Два самосвала перевезли груза поровну. Один самосвал перевозил по 3 т груза за рейс и сделал всего 14 рейсов. Второй самосвал за рейс перевозил 2 т груза. Сколько рейсов сделал второй самосвал?