

1. Вычисли:  $16 \cdot 5$ .

**Решение.**

$$16 \cdot 5 = 2 \cdot 8 \cdot 5 = 8 \cdot (2 \cdot 5) = 8 \cdot 10 = 80.$$

**Ответ:** 80.

2. Вычисли:  $(17 + 3) : 5 + 16$ .

**Решение.**

$$(17 + 3) : 5 + 16 = 20 : 5 + 16 = 4 + 16 = 20.$$

**Ответ:** 20.

3. Бабушка сварила 14 литров варенья и пошла в магазин за банками. Банки стоят на прилавке (см. рис.). Бабушка купила две трёхлитровые, две двухлитровые и одну самую маленькую банку. Сколько литров варенья останется у бабушки, если она заполнит им все купленные банки?



**Решение.**

Среди представленных банок самая маленькая – литровая. Составим выражение:

$$14 - 2 \cdot 3 - 2 \cdot 2 - 1 = 14 - 6 - 4 - 1 = 3.$$

**Ответ:** 3.

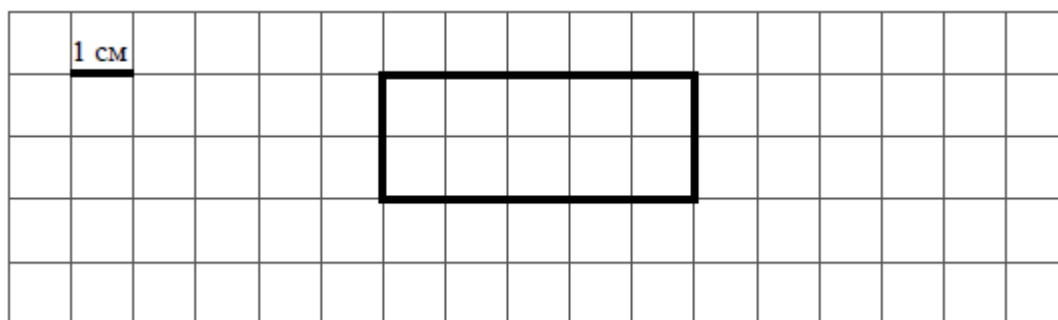
4. Восхождение альпинистов на вершину продолжалось 4 часа 15 минут и закончилось в 17 часов 8 минут. В котором часу восхождение началось?

**Решение.**

$$17 \text{ ч } 8 \text{ мин} - 4 \text{ ч } 15 \text{ мин} = 13 \text{ ч} - 7 \text{ мин} = 12 \text{ ч } 53 \text{ мин}.$$

**Ответ:** 12 ч 53 мин.

5. На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.



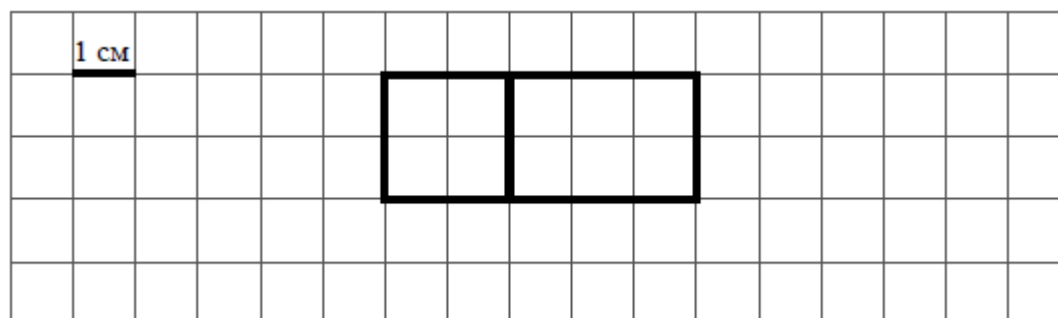
1) Найди площадь этого прямоугольника.

2) Проведи на рисунке прямую линию, которая разделит этот прямоугольник на квадрат и прямоугольник.

### Решение.

1) Видно, что ширина прямоугольника равна 2, а длина – 5. Значит его площадь равна  $2 \cdot 5 = 10$ .

2)



**Ответ:** 1)  $10 \text{ см}^2$ ; 2) см. рисунок выше.

6. Коротышки из Цветочного Города соревнуются в устном счёте. Количество ошибок, сделанных каждым коротышкой за три дня, показано в таблице. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Коротышка	Понедельник	Вторник	Среда
Ворчун	8	5	2
Молчун	5	6	1
Торопыжка	7	12	9
Незнайка	9	6	6

1) Сколько ошибок сделал Торопыжка во вторник?

2) Кто сделал в сумме за три дня меньше всех ошибок?

### Решение.

1) По таблице находим, что Торопыжка во вторник сделал 12 ошибок.

2) Посчитаем количество ошибок каждого за три дня.

Ворчун:  $8 + 5 + 2 = 15$ .

Молчун:  $5 + 6 + 1 = 12$ .

Торопыжка:  $7 + 12 + 9 = 28$ .

Незнайка:  $9 + 6 + 6 = 21$ .

**Ответ:** 1) 12; 2) Молчун.

7. Вычисли:  $3274 - (645 + 255 : 15)$ .

**Решение.**

Выполним по действиям.

$$255 : 15 = \frac{255}{5} : \frac{15}{5} = 51 : 3 = 17, \quad 645 + 17 = 662,$$
$$3274 - 662 = 2612.$$

**Ответ:** 2612.

8. В больших пачках по 500 листов бумаги, а в малых – по 250 листов. В понедельник в типографии было 30 больших пачек и 17 малых пачек бумаги, а к концу недели осталось ровно 18 больших пачек и ровно 8 малых пачек бумаги. Сколько листов бумаги израсходовано за неделю?

**Решение.**

Найдем сначала количество израсходованных пачек.

Больших израсходовано  $30 - 18 = 12$ , малых –  $17 - 8 = 9$ . Тогда листов бумаги было израсходовано:

$$12 \cdot 500 + 9 \cdot 250 = 250 \cdot (12 \cdot 2 + 9) = 33 \cdot 250 = 8250.$$

**Ответ:** 8250.

9. Ира, Катя, Лида и Маша выстроились в шеренгу по росту (в порядке убывания). Известно, что Катя ниже Маши, Лида выше Иры, а Катя стоит рядом с Лидой.

1) Кто из девочек самая высокая?

2) Кто из девочек в шеренге четвертая?

### Решение.

Если Лида выше всех, то на втором месте находится Катя, так как Катя стоит рядом с Лидой. Но Маша выше Кати, поэтому Лида не может быть выше всех.

Пусть Маша выше всех, тогда второе и третье в шеренге места занимают рядом стоящие Катя и Лида, а четвертое место достается Ире.

**Ответ:** 1) Маша; 2) Ира.

**10.** На столбе висела табличка (рис. 1). Верхний винтик, державший табличку, выпал, и табличка перевернулась. Нарисуй, как будет выглядеть перевернутая табличка с надписью (рис. 2.).



Рис. 1

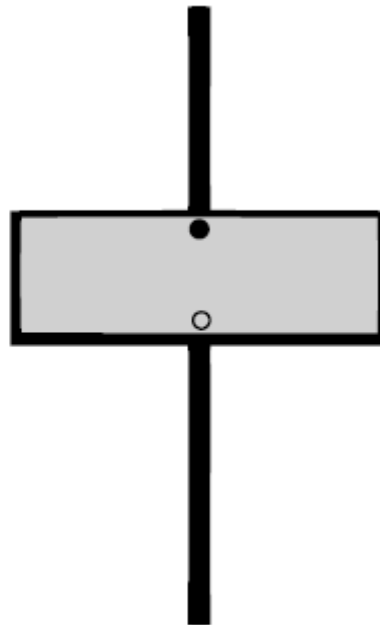
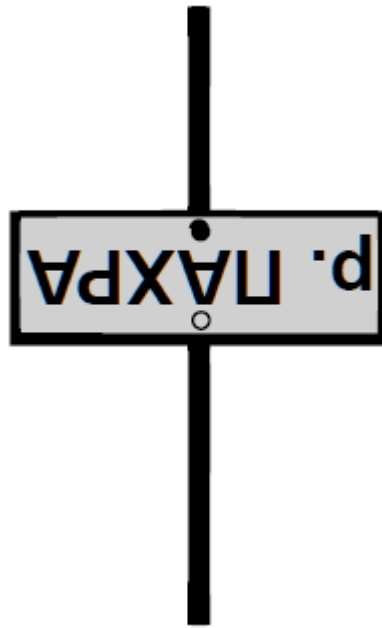


Рис. 2

### Решение.

Перевернув изображение на рис. 1, получим ответ:

**Ответ:** см. рис. на следующей странице.



**11.** Журавль стоит на двух ногах. А цапля – на одной ноге. Лягушка, сидя в болоте, насчитала 18 ног. Известно, что на болоте журавлей и цапель всего 11. Сколько на болоте цапель?

**Решение.**

Если бы на болоте были только журавли, то ног было бы  $11 \cdot 2 = 22$ , поэтому цапель на болоте  $22 - 18 = 4$ .

**Ответ:** 4.