

Логические задачи

3 класс



Задача 1

Периметр прямоугольника равен 38 см. Сумма длин трех сторон равна 32 см. Чему равны стороны прямоугольника?

Ответ

- 1) $38:2 = 19$ (см) – сумма длины и ширины прямоугольника
- 2) $32 - 19 = 13$ (см) – длина
- 3) $19 - 13 = 6$ (см) – ширина

Ответ: 13 см, 6 см

Задача 2

Наташе было задано разделить некоторое число на 4. По ошибке вместо деления она выполнила вычитание и в результате получила число 48. Каков же должен быть правильный ответ?

Ответ

$$X - 4 = 48$$

$$X = 48 + 4$$

$$X = 52 \text{ – данное число}$$

$$52 : 4 = 13 \text{ – правильный ответ}$$

Ответ: 13

Задача 3

Третьеклассникам надо посадить один ряд яблонь. Длина этого ряда 30 м, расстояние между яблонями 3 м. Сколько надо заготовить саженцев для посадки?

Ответ

Ответ: 11 саженцев

Задача 4

Коля играет на компьютере каждый день по 40 минут, а Вася – по 5 часов в неделю (больше родители не разрешают). Кому из мальчиков за неделю удастся больше времени поиграть на компьютере и на сколько?

Ответ

$40 \text{ мин} \cdot 7 = 280 \text{ (мин)}$ в неделю
играет Коля

$5 \text{ ч} = 300 \text{ мин}$ в неделю играет Вуася

$300 - 280 = 20 \text{ (мин)}$

Ответ: Вася играет на 20 минут
больше

Задача 5

Чему равно число, если оно больше 8 ровно на его половину?

Ответ

Ответ: 12

Задача 6

У Незнайки было целых пять груш, шесть половинок да восемь четвертинок. Сколько всего груш было у Незнайки?

Ответ

$$6:2 = 3 \text{ (гр.)}$$

$$8:4 = 2 \text{ (гр.)}$$

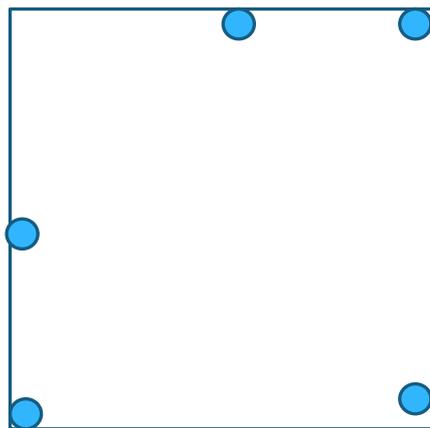
$$3 + 2 + 5 = 10 \text{ (гр.)} - \text{ всего}$$

Ответ: 10 груш

Задача 7

Как в комнате расставить 5 стульев, чтобы у каждой из четырех стен стояло по 2 стула?

Ответ



Задача 8

К широкой реке подошли трое ребят: Митя, Олег, Вася. Им надо переправиться на другой берег. Но на этом берегу стоял только небольшой плот, который мог выдержать груз не более 60 кг. Ребята вспомнили, что Митя и Олег весят по 30 кг, а Вася 40 кг. Как на этом плоту ребятам переправиться на другой берег?

Ответ

Сначала на другой берег переправятся Митя и Олег ($30+30 = 60$ кг). Олег вернется обратно. Затем на другой берег переезжает Вася (40 кг), а Митя возвращается за Олегом.

Задача 9

В комнате расставьте 9 стульев, чтобы у каждой стены стояло по 3 стула.

Ответ

