

Задачи на проценты

В сплаве содержится 150 грамм золота и 600 грамм серебра. Сколько процентов от массы сплава составляет золото?


а) 80%, б) 20%, в) 25%, г) 75%.

Решение:

В школьных соревнованиях участвуют 150 девочек и 250 мальчиков. Сколько процентов всех участников составляют девочки?

а) 37,5%, б) 63,5%, в) 60%, г) 40%.

Решение:



В парке посажено 120 деревьев:
лип и берез. Липы составляют
60% от всех деревьев. Сколько
берез в парке?

а)75, б)81, в)750, г)другой ответ.

Решение:

Когда рабочий сделал 2484 детали, ему до выполнения месячной нормы оставалось 54% плана. Какова месячная норма рабочего?

а) 4600, б) 2116, в) 5400, г) другой ответ.

Решение:

Петя и Саша делили конфеты.
Пете досталось 39, а Саше 48%
от общего числа конфет.
Сколько всего было конфет?

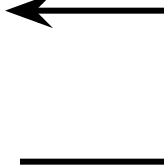
а)75, б)100, в)72, г)48.

Решение:

В зрительном зале 450 мест. В партере- 24% всех мест, а остальные места- в амфитеатре. Сколько мест в амфитеатре?

а)342, б)108, в)426, г)302.

Решение:

Сплав- ?г, 100 % 
Золото- 150г, ②%
Серебро- 600г

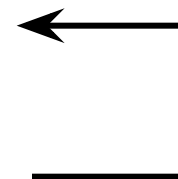
1. $150+600=750(\text{г})$
2. $150:750=0,2(\text{ч})$
3. $0,2 \cdot 100=20(\%)$

ОТВЕТ

Всего- ?ч, 100 %

Девочки- 150ч, $\textcircled{?}\%$

Мальчики- 250ч



1. $150+250=400(\text{ч})$

2. $150:400=0,375(\text{ч})$

3. $0,375 \cdot 100=37,5(\%)$

Ответ

Всего- 120 д, 100% ←
Липы- ? д, 60%
Березы- (?) д

1. $100 - 60 = 40(\%)$
2. $120 : 100 = 1,2(\text{д})$
3. $1,2 \cdot 40 = 48(\text{д})$

ОТВЕТ

Норма- (?)дет, 100%

Сделал- 2484 дет

Осталось- ? дет, 54%

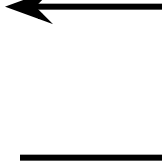


1. $100 - 54 = 46(\%)$

2. $2484 : 46 = 54(\text{дет})$

3. $54 \cdot 100 = 5400(\text{дет})$

ОТВЕТ

Всего- 450 м, 100% 

Партер- ? м, 24%

Амфитеатр- (?) м

1. $100 - 24 = 76(\%)$
2. $450 : 100 = 4,5(\text{м})$
3. $4,5 \cdot 76 = 342(\text{м})$

ОТВЕТ

Всего- $\textcircled{?}$ конф, 100%

Петя- 39 конф

Саша- ? конф, 48%



1. $100 - 48 = 52(\%)$

2. $39 : 52 = 0,75(\text{конф})$

3. $0,75 \cdot 100 = 75(\text{конф})$

ОТВЕТ