

***Нахождение дроби
от числа.***

1) Вычислите:

$$a) \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{7};$$

$$б) \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2};$$

$$в) \frac{7}{8} \cdot \frac{8}{9};$$

$$г) \frac{6}{7} \cdot \frac{5}{6};$$

$$д) \frac{6}{11} \cdot \frac{1}{6};$$

$$е) \frac{7}{12} \cdot \frac{12}{13}.$$

**2) Вычислите квадрат
и куб числа:**

$$\frac{1}{2}; \frac{2}{5}; \frac{3}{4}; 2\frac{1}{2}.$$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей. В первый день

продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ:

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 =$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

2 способ:

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

2 способ: $40 \cdot \frac{5}{8} =$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей.

В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей.

Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

2 способ: $40 \cdot \frac{5}{8} = \frac{40 \cdot 5}{8}$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей. В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей. Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

2 способ: $40 \cdot \frac{5}{8} = \frac{\overset{5}{\cancel{40}} \cdot 5}{\underset{1}{\cancel{8}}} =$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей. В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей. Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

2 способ: $40 \cdot \frac{5}{8} = \frac{40 \cdot 5}{8} = \frac{5 \cdot 5}{1} = \frac{25}{1} = 25(\text{кг})$

Решите задачу 2 способами:

За два дня продали 40 кг овощей. В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей. Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1 способ: $40 : 8 \cdot 5 = 25(\text{кг})$

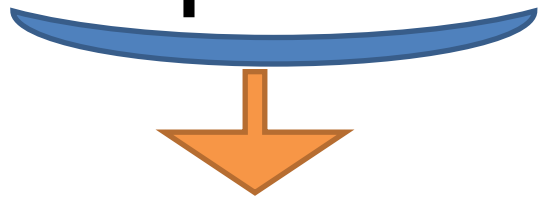
2 способ: $40 \cdot \frac{5}{8} = \frac{40 \cdot 5}{8} = \frac{5 \cdot 5}{1} = \frac{25}{1} = 25(\text{кг})$

Ответ: 25кг

§3, п. 14, стр. 79,
правило нахождения дроби от
числа.

№ 491(а-)

a) $\frac{3}{4}$ от 12



Чтобы найти дробь $\frac{3}{4}$ от числа 12,
нужно число 12 умножить на
эту дробь $\frac{3}{4}$.

$$a) \frac{3}{4} \text{ от } 12$$

$$12 \cdot \frac{3}{4} = \frac{12 \cdot 3}{4} = \frac{3 \cdot 3}{1} = \frac{9}{1} = 9$$

**б, в- самостоятельно с
последующей проверкой.
Дополнительно г)**

б) $\frac{7}{8}$ от 64

$$64 \cdot \frac{7}{8} = \frac{64 \cdot 7}{8} = \frac{8 \cdot 7}{1} = \frac{56}{1} = 56$$

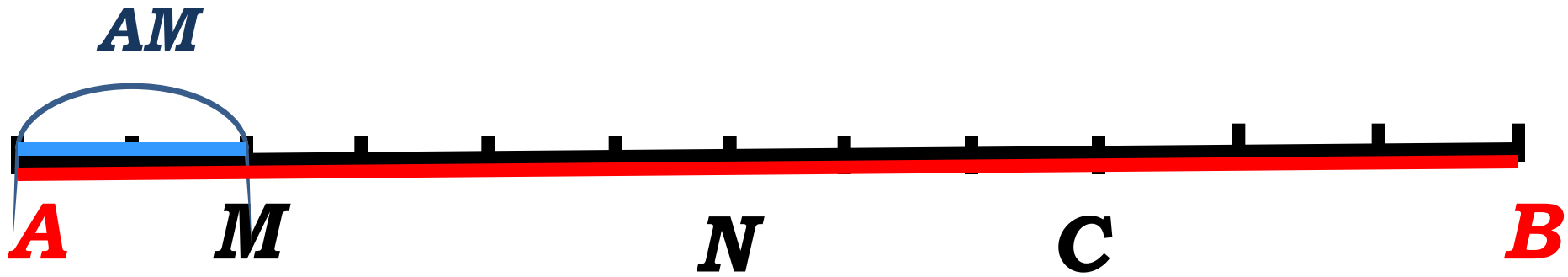
$$в) \frac{1}{3} \text{ от } \frac{9}{16}$$

$$\frac{9}{16} \cdot \frac{1}{3} = \frac{9 \cdot 1}{16 \cdot 3} = \frac{3 \cdot 1}{16 \cdot 1} = \frac{3}{16}$$

$$2) \frac{5}{8} \text{ от } \frac{4}{25}$$

$$\frac{4}{25} \cdot \frac{5}{8} = \frac{4 \cdot 5}{25 \cdot 8} = \frac{1 \cdot 1}{5 \cdot 2} = \frac{1}{10} = 0,1$$

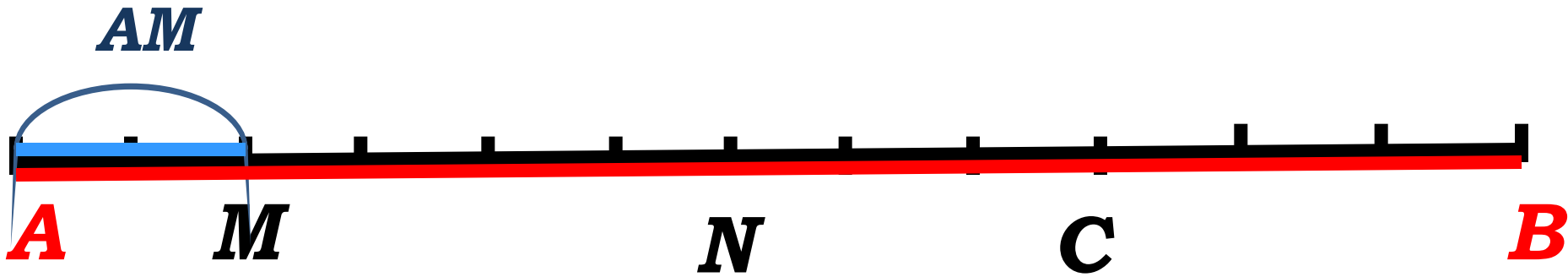
№ 489(по образцу).



AM от AB

§3, п.14, стр.80,

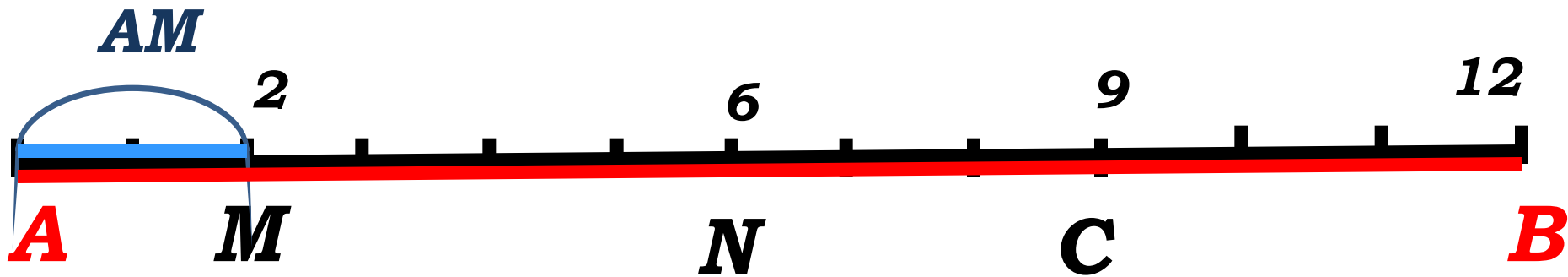
№ 484(a)



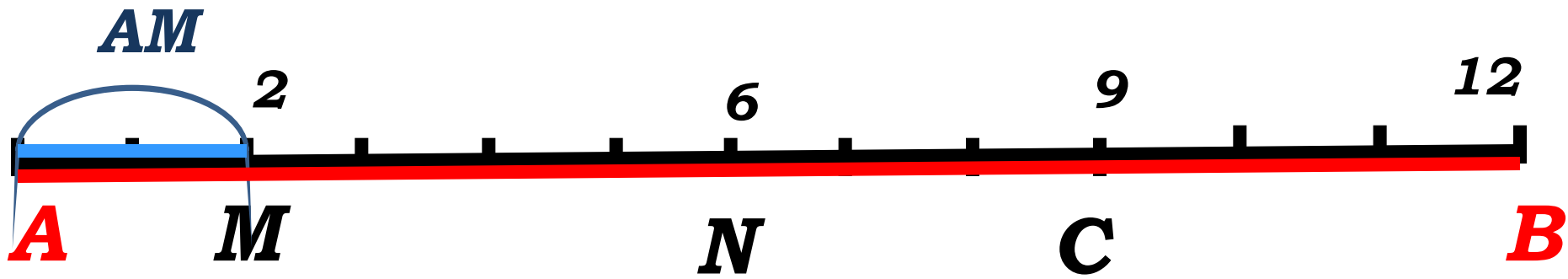
$$a) AM = \frac{2}{12} AB = \frac{1}{6} AB$$

§3, п.14, стр.80,

№ 484(б,в)

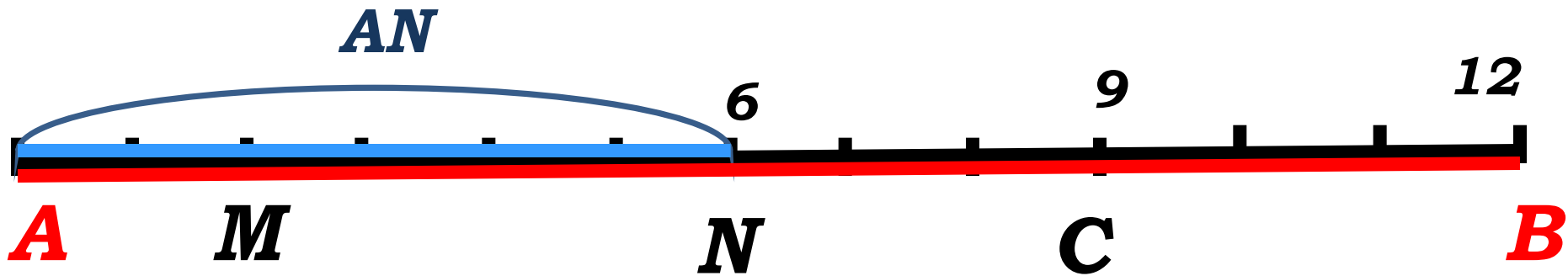


AM от AC; AM от AN



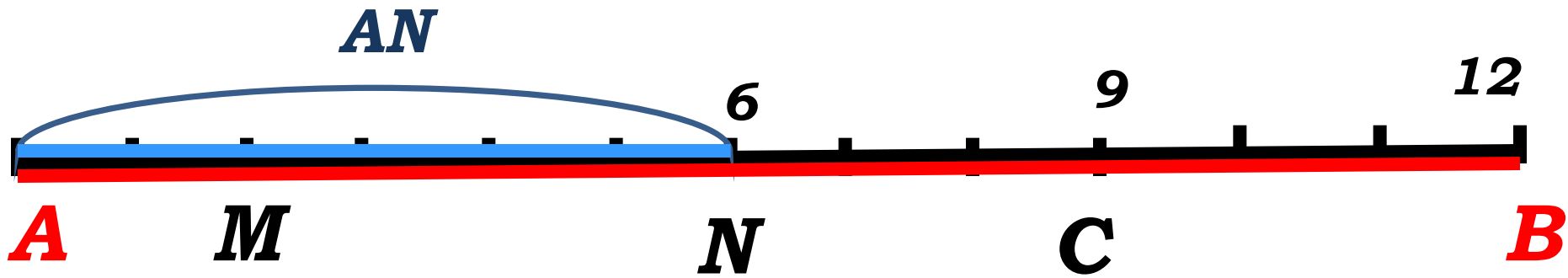
$$б) AM = \frac{2}{9} AC$$

$$в) AM = \frac{2}{6} AN = \frac{1}{3} AN$$



AN от AB;

AN от AC; AC от AB



$$z) AN = \frac{6}{12} AB = \frac{1}{2} AB \quad \partial) AN = \frac{6}{9} AC = \frac{2}{3} AC$$

$$e) AC = \frac{9}{12} AB = \frac{3}{4} AB$$

стр.80, № 490

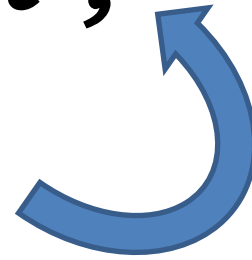
стр.80, № 495

1 комната -21 м²,

2 комната-

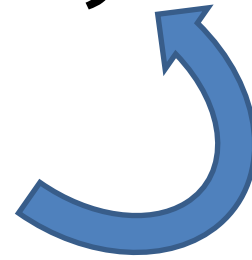
1 комната - 21 м²,

2 комната - $\frac{3}{7}$



1 комната - 21 м²,

2 комната - $\frac{3}{7}$



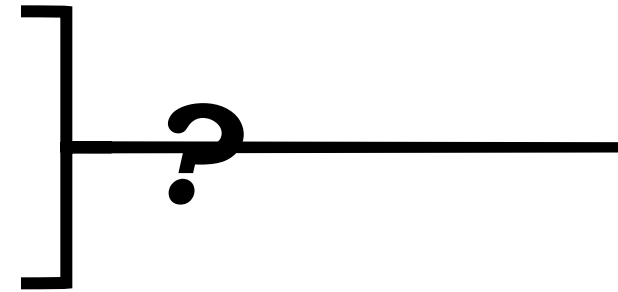
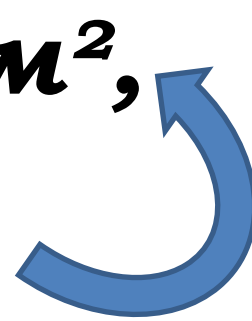
?

Решение:

стр.80, № 495

1 комната - 21 м²,

2 комната - $\frac{3}{7}$



Решение:

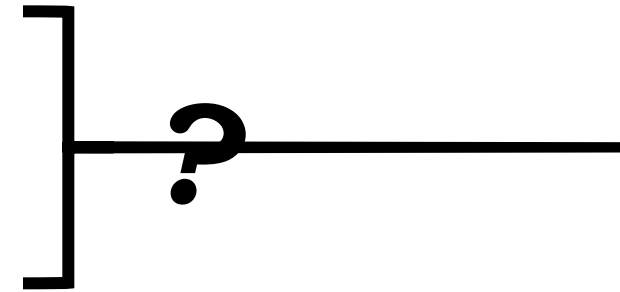
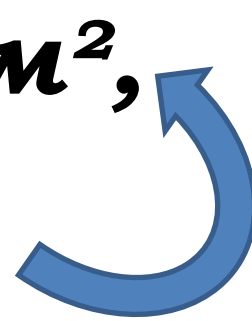
1) $\frac{3}{7}$ от 21

$$21 \cdot \frac{3}{7} =$$

стр.80, № 490

1 комната - 21 м²,

2 комната - $\frac{3}{7}$



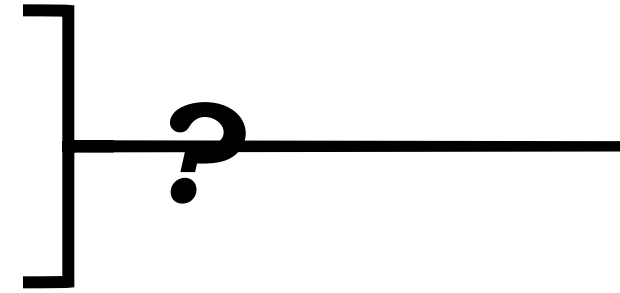
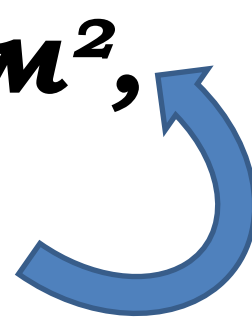
Решение:

$$1) \frac{3}{7} \text{ от } 21 = 21 \cdot \frac{3}{7} = \frac{21 \cdot 3}{7} = \frac{3 \cdot 3}{1} = 9(\text{м}^2)$$

стр.80, № 495

1 комната - 21 м²,

2 комната - $\frac{3}{7}$



Решение:

$$1) \frac{3}{7} \text{ от } 21 = 21 \cdot \frac{3}{7} = \frac{21 \cdot 3}{7} = \frac{3 \cdot 3}{1} = 9(\text{м}^2)$$

$$2) 21 + 9 = 30(\text{м}^2)$$

Ответ: 30м²

стр. 80, № 496

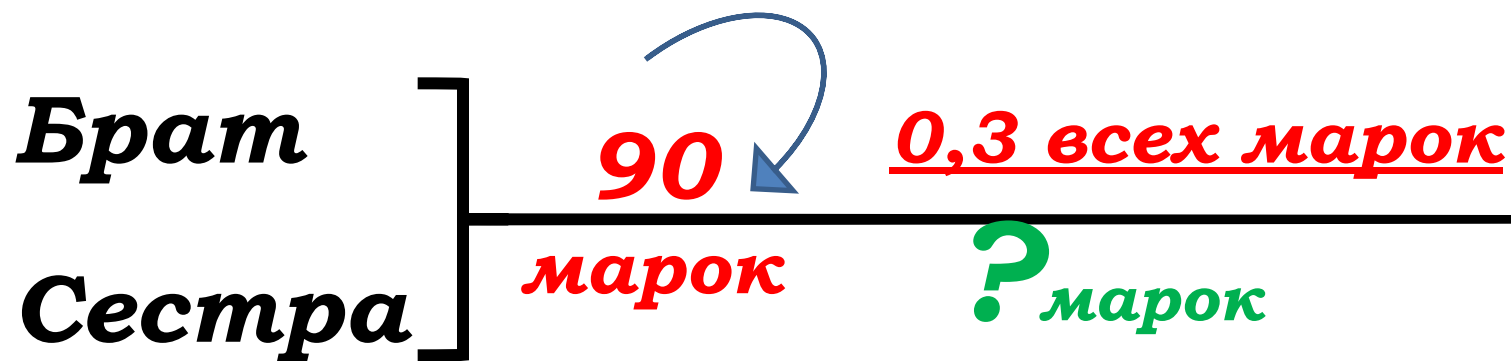
Брат

Сестра



Брат	}	90
Сестра		марок





Решение:

1 способ:



Решение:

1 способ:

1) $90 \cdot 0,3 = 27$ (м.)- у брата



Решение:

1 способ:

1) $90 \cdot 0,3 = 27$ (м.)- у брата

2) $90 - 27 = 63$ (м.)- у сестры



Решение:

2 способ:

Все марки – 1

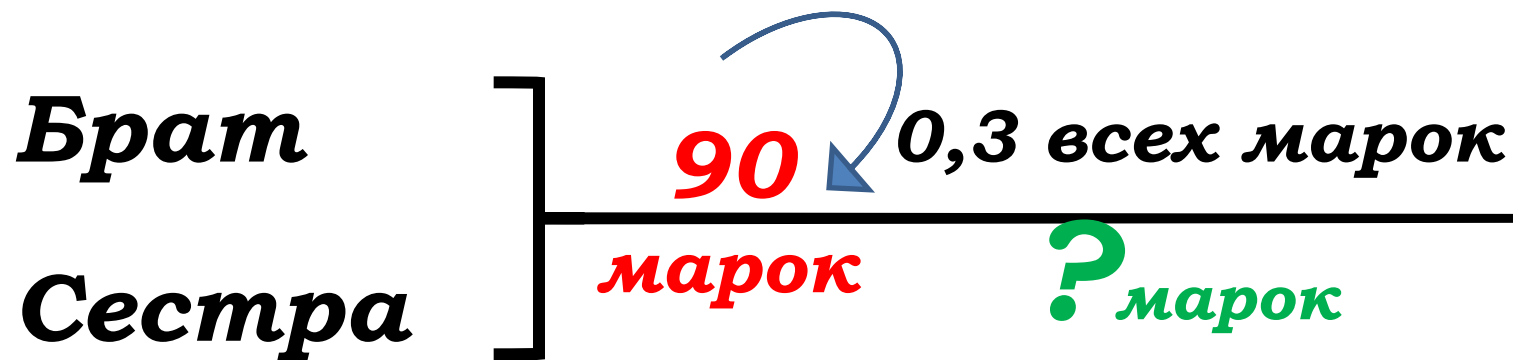


Решение:

2 способ:

Все марки – 1

1) $1 - 0,3 = 0,7$ (

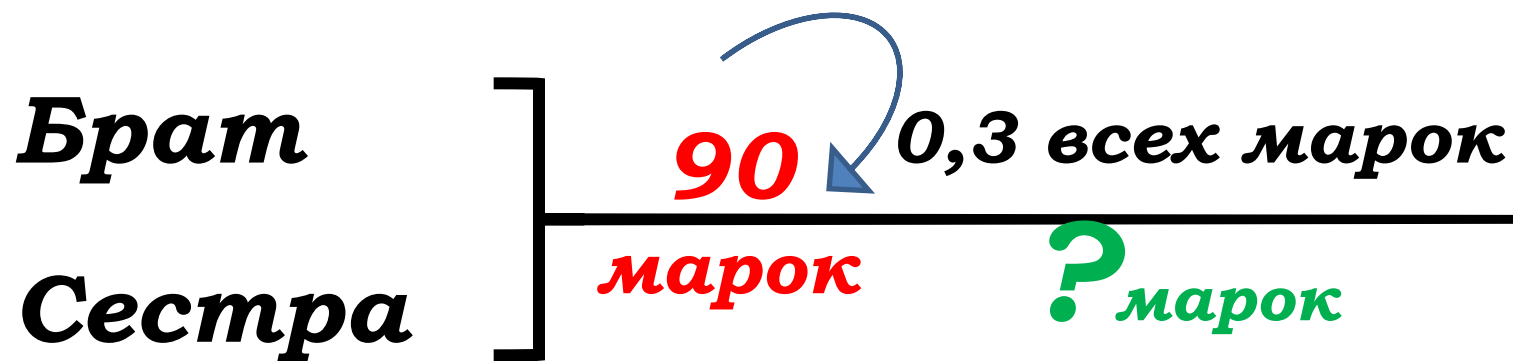


Решение:

2 способ:

Все марки – 1

1) $1 - 0,3 = 0,7$ (всех марок)-у сестры



Решение:

2 способ:

Все марки – 1

1) $1 - 0,3 = 0,7$ (всех марок)-у сестры

2) $90 \cdot 0,7 = 63$ (м.)- у сестры

Ответ: 63 марки