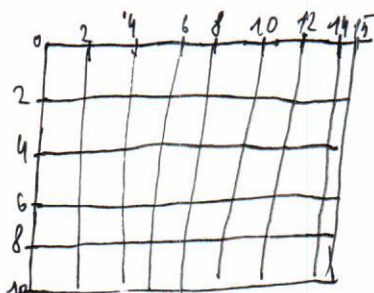




Р 2а1

11 ~~20~~ 20

√3



$$7 \cdot 5 = 35 \text{ кубов.}$$

$$3+3+4$$

Ответ: 35 кубов

10

√1

Дано:

$$S = 20 \text{ км}$$

$$V = 50 \text{ д.}$$

$$V_{\text{итог}} = 400 \frac{\text{мм}}{\text{ч}}$$

СИ

$$0,4 \frac{\text{д}}{\text{ч}}$$

Формула: Решение:

Формула:

$$t = S : v$$

$$v = S : t$$

$$50 \text{ д} - 40 \text{ д} = 10 \text{ д} = \frac{10 \text{ д}}{0,4 \text{ ч}} = 25 \text{ мм.}$$

$$3+3+2+2$$

1) с какой минимальной скоростью следует ехать болоту, чтобы в ней осталось не менее 40 д?

Ответ: 48 км/ч.

$$\frac{20 \text{ км}}{25 \frac{\text{д}}{60 \text{ ч}}} = \frac{20 \text{ км}}{\frac{25}{60} \text{ ч}} = \frac{20 \text{ км}}{\frac{5}{12} \text{ ч}} = 48 \text{ км/ч.}$$

√2

шмк:

$$\frac{1}{\text{мм.}} 1,4 = 0,014 + 1,6 = 0,016 + 1,7 = 0,017 + 1,3 = 0,013 + 1,4 = 0,014 = 0,074$$

рабей:

$$\frac{1}{\text{мм.}} 2,8 + 3,2 + 3,4 + 2,6 + 2,8 = 14,8$$

$$\frac{14,8 \text{ мм.}}{0,074 \text{ мм.}} = 200 \text{ р.}$$

Ответ: в 200 раз муравей быстрее.

10

р 157

10+6+0

16

√1

50л - 50000 мм израсб

1) Дано:

S = 20 км	м
√ длина = 50 л	20000 м
время 100 мин	50 л
израсб	94 л

$$V = S : t$$

$$t = S : V$$

50 л - 40 л = 10 л - масса

3+3+2+2

$$t = 10 л : 0,4 = 25 \text{ мин}$$

$$V = S : t = 20000 \text{ м} : 25 \text{ мин} = 800 \text{ м/мин} = 48 \text{ км/ч}$$

Ответ: со скоростью 48 км/ч

S - ?

t - ?

√2

$$1) \frac{2,8 + 3,2 + 2,6 + 3,4 + 2,8}{5} = 14,8 : 5 = \frac{148}{10} : \frac{5}{1} = \frac{148}{10} \cdot \frac{1}{5} = \frac{148}{50} =$$

3+3

$$2 \frac{48}{50} = (2,96) \text{ минут - израсб}$$

$$2) \frac{1,4 + 1,6 + 1,2 + 1,3 + 1,4}{5} = 7,4 : 5 = \frac{74}{10} : \frac{5}{1} = \frac{74}{10} \cdot \frac{1}{5} = \frac{74}{50} = 1 \frac{24}{50} =$$

$$1 \frac{12}{25} \text{ мин/ч}$$

$$1 \frac{12}{25} : \frac{60}{60} =$$

$$\frac{37}{25} \cdot \frac{60}{60} =$$

$$\frac{444}{300} = 1 \frac{144}{300} =$$

$$1 \frac{36}{75} \text{ м/мин}$$

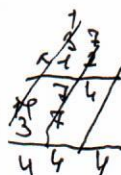
$$3) 2,96 : 1 \frac{36}{75} =$$

$$2 \frac{96}{100} : \frac{144}{75} =$$

$$\frac{296}{100} \cdot \frac{75}{144} =$$

$$= \frac{888}{444} = \frac{2}{1} = 2$$

Ответ: 2 раз



$$\frac{144}{44} : \frac{2}{2} = 36$$



√3

Дано:

S корабля 10x15 м

А згодна - 2 м

скільки контейнерів

$$S_{\text{згодна}} = a \cdot a = 2 \cdot 2 = 4 \cdot S_{\text{згодна}}$$

$$S_{\text{корабля}} = a \cdot b = 10 \cdot 15 = 150$$

скільки контейнерів поміститься

$$150 : 4 = 37 \text{ (ост. 2)}$$

Відповідь: поміститься

37 контейнерів



У1

10+6

Расст. от колодца - 20 км
Бочка - 50 л

Тротекает - 400 мл/м

1) $50 - 40 = 10$ (л) предел разлитой воды
2) $10 \text{ л} = 10000 \text{ мл}$
3) $10000 : 400 = 25$ (мин) максимальное время для перевозки

4) $20 : 25 = 0,8 \text{ км/мин} = 48 \text{ (км/ч)}$
Ответ: Чтобы в бочке осталось не меньше 40 л воды нужно ехать со скоростью 48 км/ч

Скорость муравья

Гизмер	1	2	3	4	5
В.м/мин	2,8	3,2	3,4	2,6	2,8

Скорость улитки

Гизмер	1	2	3	4	5
В.м/мин					

Во ск. раз ср. скорость муравья больше ср. ско. улитки - ?

1) $\frac{2,8 + 3,2 + 3,4 + 2,6 + 2,8}{5} = 14,8 : 5 = 148 : 50 = 2,96$

(м/мин) средняя скорость муравья

2) $\frac{1,4 + 1,6 + 1,7 + 1,3 + 1,4}{5} = 7,4 : 5 = 74 : 50 = 1,48 \text{ (м/мин)}$

средняя скорость улитки

3) $2,96 : 1,48 = 2$ раз

Ответ: Средняя скорость муравья в 2 раза больше средней скорости улитки

У3

Площадка - $10 \times 15 \text{ м}$

Контейнер - 2 м. 1 ряд

Ск. конт. - ?

1) $10 \cdot 15 = 150 \text{ кв.м}$ площадь прямоугольной площадки

$$\begin{array}{r} 148 \overline{) 50} \\ - 100 \\ \hline 480 \\ - 450 \\ \hline 300 \\ - 300 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \overline{) 50} \\ - 50 \\ \hline 240 \\ - 200 \\ \hline 400 \\ - 400 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$2) 2 \cdot 2 = 4 \text{ м}^2 \text{ площадь контейнера}$$

$$3) 150 : 4 = 37 \dots \text{к1}$$

Ответ: На площадке может поместиться 37 контейнеров

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 4} \\ 12 \\ \hline 30 \\ - 28 \\ \hline 20 \\ - 14 \\ \hline 6 \end{array} \quad 37.5 \dots = 37$$

