

№ шифра 7-4

Ф.И.О. участника (полностью) Петрова Александра Сергеевича

Дата рождения 11.05.06

Ф.И.О. учителя (полностью) Александрова Сергея Егоровича

Район, город (село, поселок) с. Матарас

Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Матараская СОШ им. А.Н. Хари-монова"

Класс 7

Шифр 7-4

① Мама положила конфеты на левую чашу весов, конфеты Потап взял набор шри и аккуратно по очереди ложил шри с граммами и миллиграммами в правую чашу весов. Когда обе чаши ~~были~~ весов стали равными, Мама смотрит сколько граммов и миллиграммов она положила, и так определяет объем конфет.

② Дано:

$$m_1 = 200 \text{ г}$$

$$m_2 = \text{на } 26\% \text{ больше}$$

Найдите:

$$m_2 = ?$$

Решение:

$$m = pV$$

$$200 \text{ г} = 100\% \quad m_2 = \frac{200 \cdot 26}{100} = 52$$

$$? = 26\%$$

$$26\% = 52$$

$$\begin{array}{r} + 200 \\ 52 \\ \hline 252 \end{array}$$

Ответ: 252 г

③ Дано:

$$t_1 = 6 \text{ сек}$$

$$t_2 = 4 \text{ сек}$$

Найдите:

$$t_3 = ?$$

Решение:

$$t = \frac{S}{v}$$

Допустим

$$v_1 - \text{будет } 10 \text{ м/с} \quad S = 60 \text{ м}$$

$$6 - 4 = 2 \text{ сек} \quad 60 : 2 = 15 \text{ м/с}$$

Ответ: 2 сек

$$S = v \cdot t \quad 25 \cdot 6 = 60 \text{ м} \quad v = \frac{S}{t}$$

$$20 \cdot 6 = 60 \text{ м}$$

$$60 : 4 = 15 \text{ м/с}$$

$$v_2 = 15 \text{ м/с}$$

④ Дано:
 $v_1 = v$
 $v_2 = u$

Найти:
 v_1 и $v_2 = ?$
 $S_{\text{общ}} = ?$

Решение:

$$v = \frac{s}{t} \quad s = v \cdot t$$

$$v_1 = \frac{s}{t_1} \quad v = \frac{s}{\frac{s}{v_1} + \frac{s}{v_2}}$$

$$v_2 = \frac{s}{t_2} \quad v = \frac{s}{\frac{s}{v_1} + \frac{s}{v_2}} = \frac{s}{t(v_1 + v_2)}$$

$$\frac{400}{20} = 20 \quad \frac{200}{20} = 10 \quad 70 - 20 = 50$$

Ответ: $S_{\text{общ}} = 88 \text{ м}$

$v_1 = 50 \text{ м/с}$

$v_2 = 20 \text{ м/с}$

№ шифра 7-15
 Ф.И.О. участника (полностью) Шевцов Владимир Иванович
 Дата рождения 19.12.2006
 Ф.И.О. учителя (полностью) Максимова Мария Михайловна
 Район, город (село, поселок) Кеттими
 Школа (полное юридическое наименование) Кеттиминой средней общеобразовательной школы
Сима
 Класс 7

Шифр 7-15

1 машина с помощью весов и типа измерения весов составили
а также была вода капнула: 500 капелек
~~1000~~ ~~10~~ ~~12~~ ~~12~~

$$\begin{array}{r} + \text{Вода} \\ 1200 \text{ вода в каплях} \\ - 500 \text{ каплях} \\ \hline 700 \text{ вода} \end{array}$$

участит капель воды 8
и составили машина

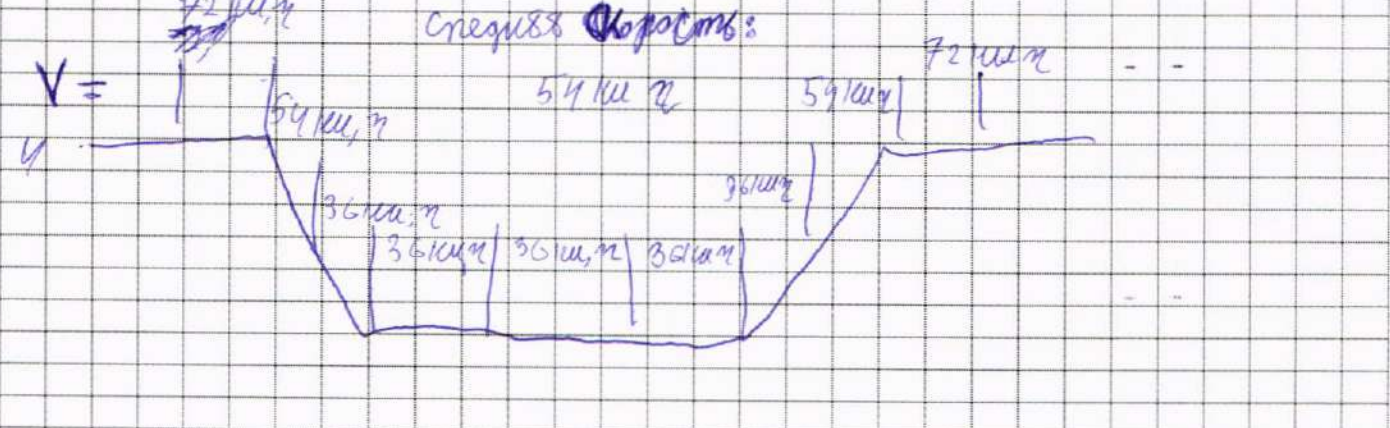
2 хлеб 200г 26% больше меньше

$$\begin{array}{l} 200\text{г} = 100\% \\ 252\text{г} = 126\% \\ 2\text{г} = 1\% \end{array}$$
 2
отв 232
капнула воды = ~~1000~~
Вода = 2г = 1мл
капель воды капнула

$$\begin{array}{r} 700 \text{ вода} \\ 350 \\ \hline 350 \\ 3 \times \\ \hline 1050 \text{ мл} \\ 375 \text{ л и составляет} \end{array}$$

объем капнула

3 ответ: все если спустить третьей плотин объем капнула
капнула воды получится 2,7 сек поки или первый 0
длина плота 2400 м



1	2	3	4	Σ
8	2	0	0	10

№ шифра

7-19

Ф.И.О. участника (полностью) Николаев Алексей НиколаевичДата рождения 06.08.2006Ф.И.О. учителя (полностью) Ураева Николай НиколаевичРайон, город (село, поселок) Тарнокий, с. Орто-СуртШкола (полное юридическое наименование) МБОУ "Малаянская СОШим. С.И. Шилинерева - Казмухтаманит.Класс 7

Шифр 7-19

2. 1-окуне - 200 гр
 2-окуне - ? 26%
 200 - 100%
 x - 26%

1	2	3	4	Σ
8	2	0	0	10

1) $x = \frac{200 \cdot 26}{100} = 52$ г - больше чем первой окуне

2) $200 + 52 = 252$ г - второй окуне. Ответ: 252 г

1. Маме нужно первым делом узнать массу кострухи, когда Маша узнала массу, она должна налить воду краев и взвесить, после взвешивание нужно взвесить массу варенной массы кострухи, но масса $t_1 = t_2$ один шип равен одному килограмму. 8

3 Ответ: 2 секунды. 05

Потому что, через каждые 6 секунд велосипедист проезжает мимо стамба нужно. Найти разность увеличения времени: $6 \cdot 4 = 24$ секунды увеличения при увеличении скорости, велосипедиста два раза увеличил скорость, но $2 \cdot 2 = 4$ секунды увеличения скорости, нужно $6 \cdot 4 = 24$ секунды ~~увеличения~~ при ~~увеличении~~ увеличении скорости.

4. $200 \cdot 30 = 6000$ м - длина носта

~~$400 \cdot 60 = 24000$ м~~

Ответ: 600 м

Стр. 1