

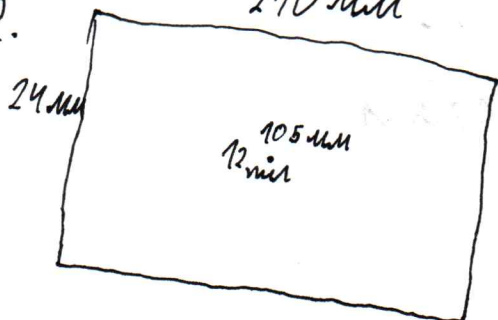


Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы	12	0	12	—	10	6	11	0	45

1.

[illegible][illegible]

2.



3.

1) $8 \cdot 4 = 32$ (года) - не встретятся в др. партии.
2) $7 - \overset{4}{8} = 3$ (года).

3) $7 - 4 = 3$ (города) - ост города в 1 марш. вх в гр марш.

3) $3 \cdot (8 : 2) = 12$ (город.) - вх. в гр. ^м Марм.

4) $32 + 12 = 44$ (город.) - ~~всего км в ср. маршрут.~~ макс. число горо-
дов которое можно вкл в ср. маршрут.

5. Ответ: 44 город.

$$\begin{array}{r} 1) \cancel{1450000} \cancel{492} \\ \cancel{-984} \\ \cancel{4680} \\ \cancel{-4428} \\ \cancel{232} \end{array}$$

$$1450 \cdot 0,492$$

$$\begin{array}{r} 0,492 \\ \times 1450 \\ \hline + 2460 \\ + 1968 \\ + 1450 \\ \hline 713,400 = 713,4 \text{ (км)} \end{array}$$

- в 1 банке меда

$$\begin{array}{r} 713,4 \overline{) 164} \\ - 656 \\ \hline 574 \\ - 492 \\ \hline 820 \\ - 820 \\ \hline 0 \end{array} \text{ (дерн)} - \text{в 1 банке}$$

Ответ: 4,35 дерн

- 7.
- 1) $13.29 - 13.23 = 6$ (мин.) - разница во времени выезда двух автомобилей
 - 2) $6 \cdot 60 = 360$ (с.) - разница во времени выезда двух автомобилей
 - 3) $25 \cdot 360 = 9000$ (м) - раст. между двумя авт. в 13.29
 - 4) $9000 + 25 \cdot 45 \cdot 60 = 9000 + 25 \cdot 1160 = 9000 + 31500 = 40400$ (м) - раст. между городом X и первым авт.
 - 5) $30500 - 1500 = 30000$ (м) - проехала 2 машины за 15 мин
 - 6) $30000 : 15 = 2000$ (м/мин) - и вт. макс.
 - 7) $2000 : 60 \approx 33$ (м/с) - v 2 автомобиля

$$\begin{array}{r} 2000 \overline{) 60} \\ - 180 \\ \hline 200 \\ - 180 \\ \hline 200 \\ - 180 \\ \hline 200 \end{array}$$

Ответ: 33 м/с

8. 1) $1 + 1,2 = 2,2$ (т) - за 2 трассы

2) $2,2 : 2 = 1,1$ (т) - разность средней скорости

3) $32 : 1,1 \approx 30$ (км/ч) - v на первом участке трассы

Ответ: 30 км/ч

$$\begin{array}{r} 320 \overline{) 11} \\ - 22 \\ \hline 100 \\ - 99 \\ \hline 100 \end{array}$$