





ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

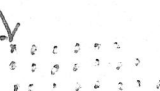
2 5 2 4 5

Задача 1

пройдёт 377 секунд с момента включения машин  
одновременно, ~~при этом~~

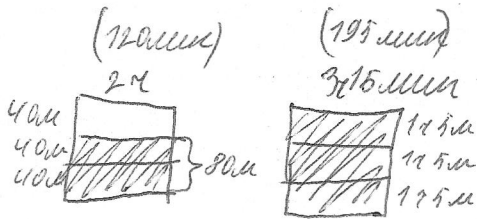
выотема

1. . . . .  
2. . . . .  
3. . . . .

пройдено время 377 с до момента  1  
2  
3

расчёты производим по термовисе по катодной

Задача 4



$$195 - 80 = 115 \text{ мм.}$$

Ответ: при пуске в работу выключили катод 115 мм после открытия транса холодной воды.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

28245

Задача 2

~~5 местные~~

~~9 местные~~

~~мин 1~~

~~мин 4~~

~~макс. 3~~

~~макс. 7~~

допустим

5 места.

~~10~~

3

4

2

1

9 места.

~~10~~

8

~~6~~

10

12

$$9 \cdot 8 = 72$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

100

$$108 + 10 = 118$$

Ответ: возможное число всех моделей на судне 118

~~Задача 2~~



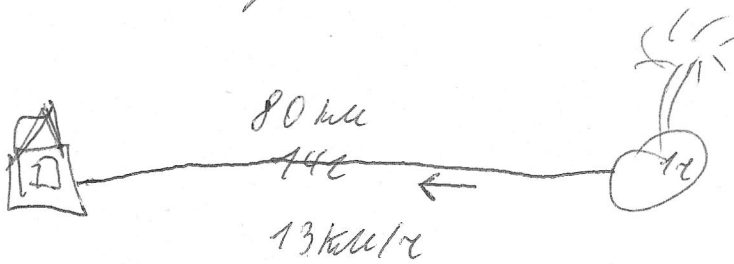
ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

25245

Задача 3

все время 14ч



допустим скорость течения  $0,5$  км/ч

$$80 : 12,5 = 6,4ч$$

$$80 : 10 = 8ч$$

$$13 - 6,4ч = 6,6ч$$

$$13 - 8 = 5ч$$

$$14 - 1 = 13ч$$

$$160 :$$

в сторону острова 10 км/ч против течения за 8ч,  
обратно по течению 16 км/ч за 5ч в итоге 13ч  
позднее и 1ч отплыл на острове.

Скорость течения 3 км/ч



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 25246

Задача 5

