

№ 5) Задача

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

$$1) 500 \text{ км} + 500 \text{ км} = 1000 \text{ км пути}$$

$$2) 4 \text{ ч} + 3 \text{ ч} = 10 \text{ ч} - \text{время пути туда и обратно}$$

$$3) 1000 \text{ км} : 10 \text{ ч} = 100 \text{ км/ч} - \text{скорость постоянная туда и обратно}$$

Если скорость туда и обратно

одинакова, то надо найти почасу

разное время это про часовые пояса

$$4) 500 \text{ км} : 100 \text{ км/ч} = 5 \text{ ч} \text{ потратили на дорогу до города}$$

$$5) 4 \text{ ч. дороги} - 5 \text{ ч} = 2 \text{ ч} \text{ разницы}$$

$$6) 5 \text{ ч} - 3 \text{ ч} = 2 \text{ ч}$$

на 2 ч больше
иде туда
на 2 ч меньше
обратно

Ответ: скорость автомобиля одинаковая, а время пути туда и обратно разное, отличается время на 2 ч в одну сторону. На 2 ч. больше (5+2=7) в обратную сторону на 2 ч. меньше (5-2=3) Между городами Киров и Пермь разница по времени 2 ч.

№ 1) Задача

1.02 - это было вчера - луна была в Рыбах

2.02 - сегодня - луна в созвездии рабы

3.02 - завтра - луна будет в созвездии овен

4.02 - послезавтра - луна будет в созвездии овен

5.02 - луна перейдет в созвездие телескоп, поэтому примерно луна проведет в каждом родосказательном созвездии 2 дня. 31 января луна была в водоле. ~~поэтому луна будет в созвездии водоле 2 дня.~~

№ 2 Задача

$$17.11 \} 20 \text{ дней} \cdot 24 \text{ ч} = 480 \text{ ч}$$

$$14.09 \} S = 10.5 \text{ км}$$

№3 Задача

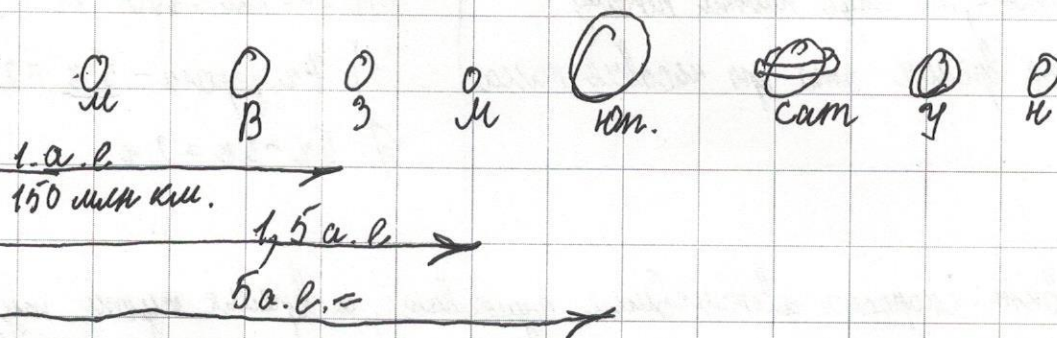
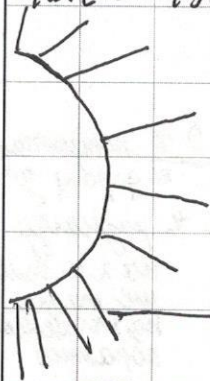
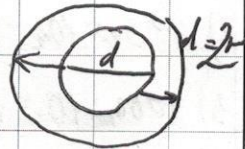
С Н У



№4 Задача

$R_{\odot} \approx 700.000 \text{ км}$ - сейчас радиус солнца

$1 \text{ а.е.} = 150 \text{ млн км}$ - расстояние от Солнца до Земли



Радиус солнца увеличится в 250 раз

$R_{\odot} = 250 \cdot 700.000 \text{ км} - \text{будет} = 175.000.000.$

$$\begin{array}{r} \times 250 \\ 700.000 \\ \hline 175.000.000 \end{array}$$

Если радиус солнца станет 175 млн. км. то ^{Земля} ~~солнце~~ будет уничтожено Солнцем. Что касается Марса - расстояние до него 1,5 а.е.

это - р

$$\begin{array}{r} \times 150.000.000 \\ 175 \\ \hline 225 \end{array}$$

$225.000.000 = 225 \text{ млн км}$ это больше раздутого Солнца значит Марс останется

Светило поглотит 3 планеты: Меркурий, Венера и Земля и её спутник.