

№ 1

Нужно измерить и понять что  $3 \text{ см} = 10 \text{ мм}$  тогда просто  
 и измеряем координаты

1896)  $4^{\circ} 43' 15'' \text{ S}$  и  $137^{\circ} 22' 31'' \text{ E}$   
 1942)  $4^{\circ} 43' 20'' \text{ S}$  и  $137^{\circ} 22' 36'' \text{ E}$   
 1949)  $4^{\circ} 43' 12,5'' \text{ S}$  и  $137^{\circ} 22' 39'' \text{ E}$   
 2098)  $4^{\circ} 43' 27'' \text{ S}$  и  $137^{\circ} 22' 45'' \text{ E}$   
 2099)  $4^{\circ} 43' 33'' \text{ S}$  и  $137^{\circ} 22' 47'' \text{ E}$

№ 2

План как это происходит в это-восток (по сути  
 понять потому что E-восточная граница а S-южная  
 широта) это будет  $1600 \text{ км}^2$  (так как мы видим только  
 1 сторону Марса)  $1600 \text{ км}^2$  - должно быть 48 прямоугольничков  
 $3 \cdot 16$  - ширина хватит, а  $32$  параллелей нет. Тогда  
 в поштаде широта  $1600 \text{ км}$  а высота  $1060 \text{ км}$ . То есть  
 в  $1 \text{ см}$   $106 \text{ км}$  тогда измерили только марсаход проехал  
 $32$  и умножаем  $32$  <sup>на</sup>  $106$  раз. То есть  $32 \cdot 106 = 3392 \text{ км}$ .

$$\begin{array}{r} \times 106 \\ 32 \\ \hline 212 \\ 318 \\ \hline 3392 \end{array}$$

Ответ:  $3392 \text{ км}$

№ 3

Чтобы найти скорость надо расстояние разделить на время. А время мы вычисляем так <sup>(2166)</sup> последний слов минус <sup>(1250)</sup> первой слов. Мы получили 316 ~~ж~~ слов.  
Расстояние известно 3392. Тогда  $3392 : 316 \approx 1,734 \text{ км/с}$  <sup>Скорост</sup>

$$\begin{array}{r} 3392 \overline{) 316} \\ \underline{316} \phantom{000} \\ 220 \phantom{00} \\ \underline{2212} \phantom{0} \\ 1080 \phantom{0} \\ \underline{948} \phantom{0} \\ 1320 \phantom{0} \\ \underline{1264} \phantom{0} \\ 56 \end{array}$$

Ответ: 1,734 км/с