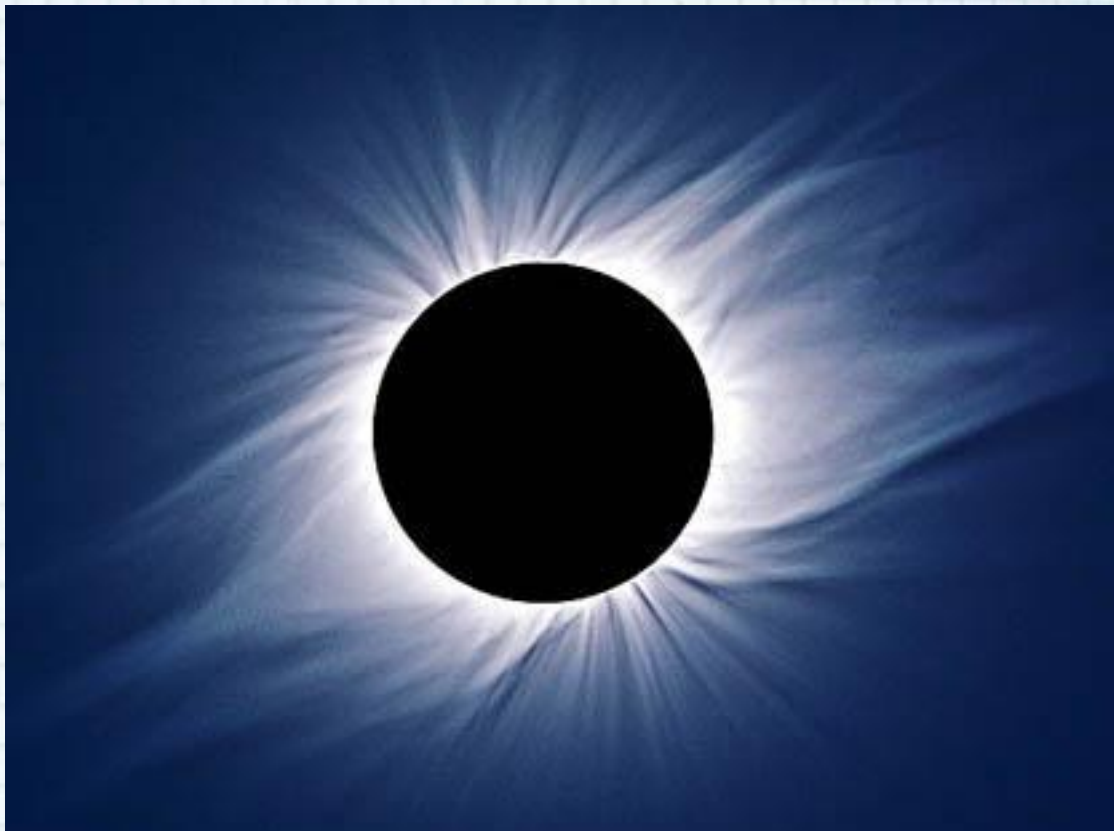


# Тема урока: «ЗАДАЧИ НА ДРОБИ»





Продолжительность солнечного затмения равна 7 мин, что составляет пятнадцатую часть лунного затмения. Сколько длится лунное затмение?

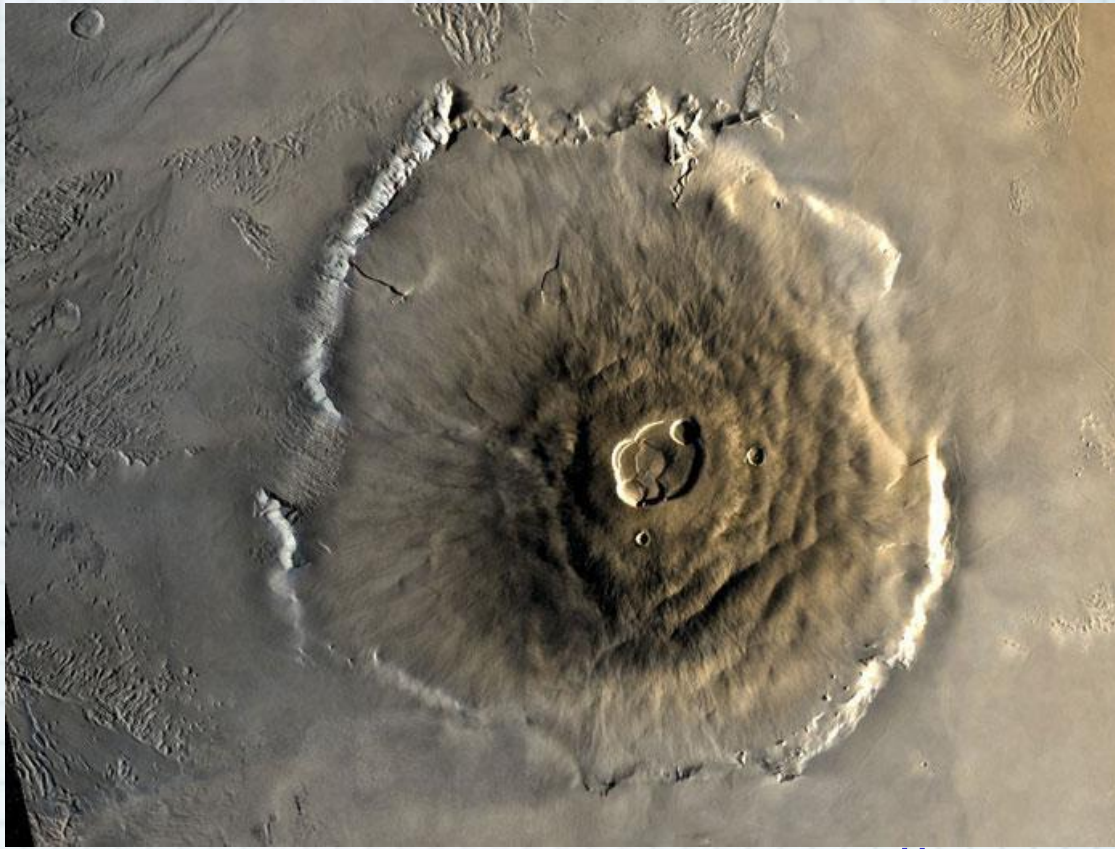
Ответ: 1 ч 45 мин.

Сейчас на Земле около 1200 действующих вулканов, а на спутнике Сатурна ИО их число составляет  $\frac{3}{8}$ .  
Сколько действующих вулканов на спутнике?



**Ответ: 450 вулканов.**





Самая высокая гора на нашей планете –  
Эверест. Ее высота примерно 9 км, что  
составляет третью часть от самой высокой  
горы в Солнечной системе. Найдите ее  
высоту. **Ответ: 27 км.**



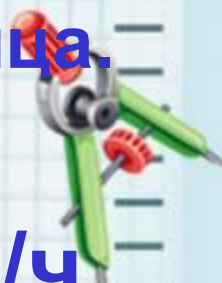
Попадая к космос, человеческий позвоночник  
распрямляется и человек «подрастает»  
примерно на  $\frac{1}{33}$  своего роста. Каким стал рост  
космонавта Леонова при выходе в космос, если  
его рост на Земле был 165 см?

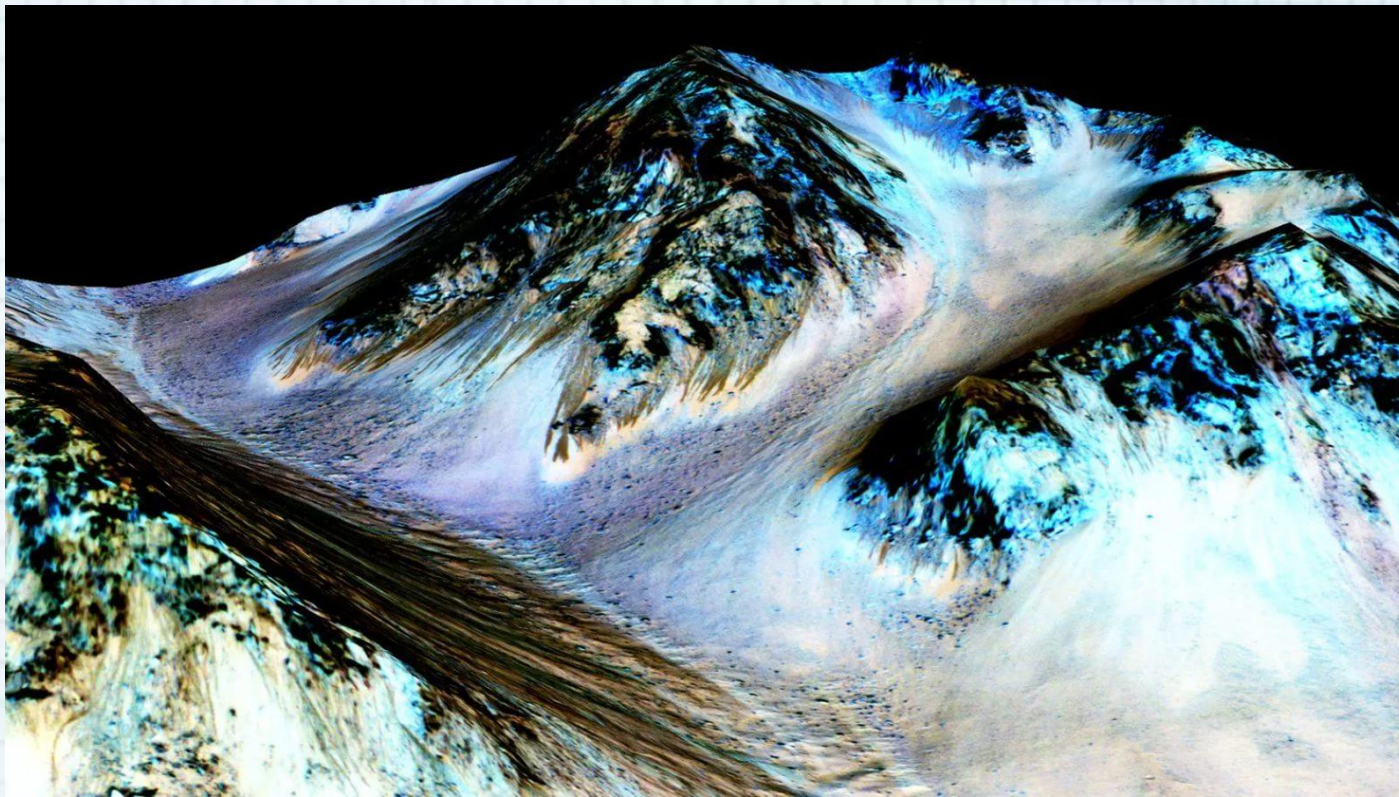
**Ответ: 170 см.**



Скорость вращения Земли вокруг своей оси равна 1670 км/ч, что составляет  $1/64$  скорости вращения Земли вокруг Солнца. Найдите эту скорость вращения.

Ответ: 106 880 км/ч.





Средняя температура воздуха на Марсе  $-75^{\circ}$ ,  
однако максимальная толщина ледяного  
покрова всего 2 496 м, что составляет  $13/25$   
ледяного покрова Антарктиды. Найдите  
толщину льда в Антарктиде.

**Ответ: 4 800 км.**

Спасибо !

