
The background of the image is a dark, black night sky filled with numerous small, white stars of varying brightness. A single, larger, bright yellow star with a four-pointed diffraction pattern is positioned near the top center of the frame. The overall effect is that of a deep space or astronomical scene.

Космическая математика




1. Первый звездный каталог
был составлен
древнегреческим ученым
Гиппархом в ...

а. 2014 году;

б. 150 году до н.э.;

в. 1206 году.

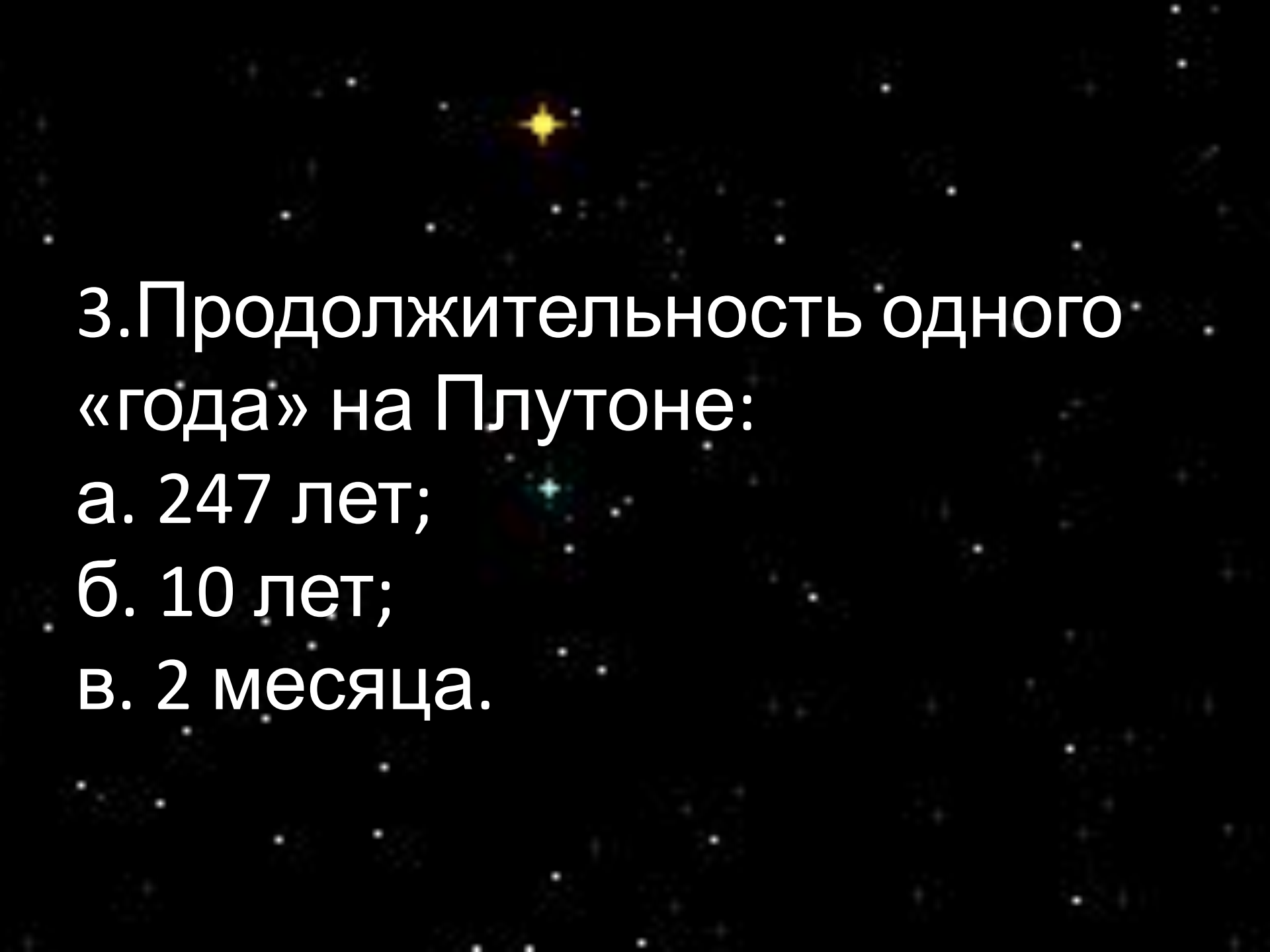


2. Сколько новых звезд
появляется в нашей
Галактике каждый год:

а. около 40;

б. ни одной;

в. около 8690.



3. Продолжительность одного
«года» на Плуtone:

а. 247 лет;

б. 10 лет;

в. 2 месяца.



4. Луна легче Земли:

а. в 3 раза;

б. она тяжелее;

в. В 80 раз.



5. Ночная температура на Луне

достигает:

а. + 32 градуса С;

б. – 1800 градусов С;


в. – 150 градусов С.

6. Самая большая гора на Земле, Джомолунгма, имеет высоту свыше 8 км. А высота вулкана Никс Олимпик, находящегося на Марсе:

а. более 20 км;

б. более 3 км;

в. менее 3 м.



7. Автомобилю, движущемуся со средней скоростью 60 км в час, чтобы достичь ближайшей к нам звезды Проксима Центавра, нужно:

- а. 48 млн. лет;
- б. 2 часа;
- в. 150 часов 3 минуты.



8. Первый космический полет

длился:

а. 2 часа 30 минут;

б. 1 час 48 минут;

в. 58 минут.

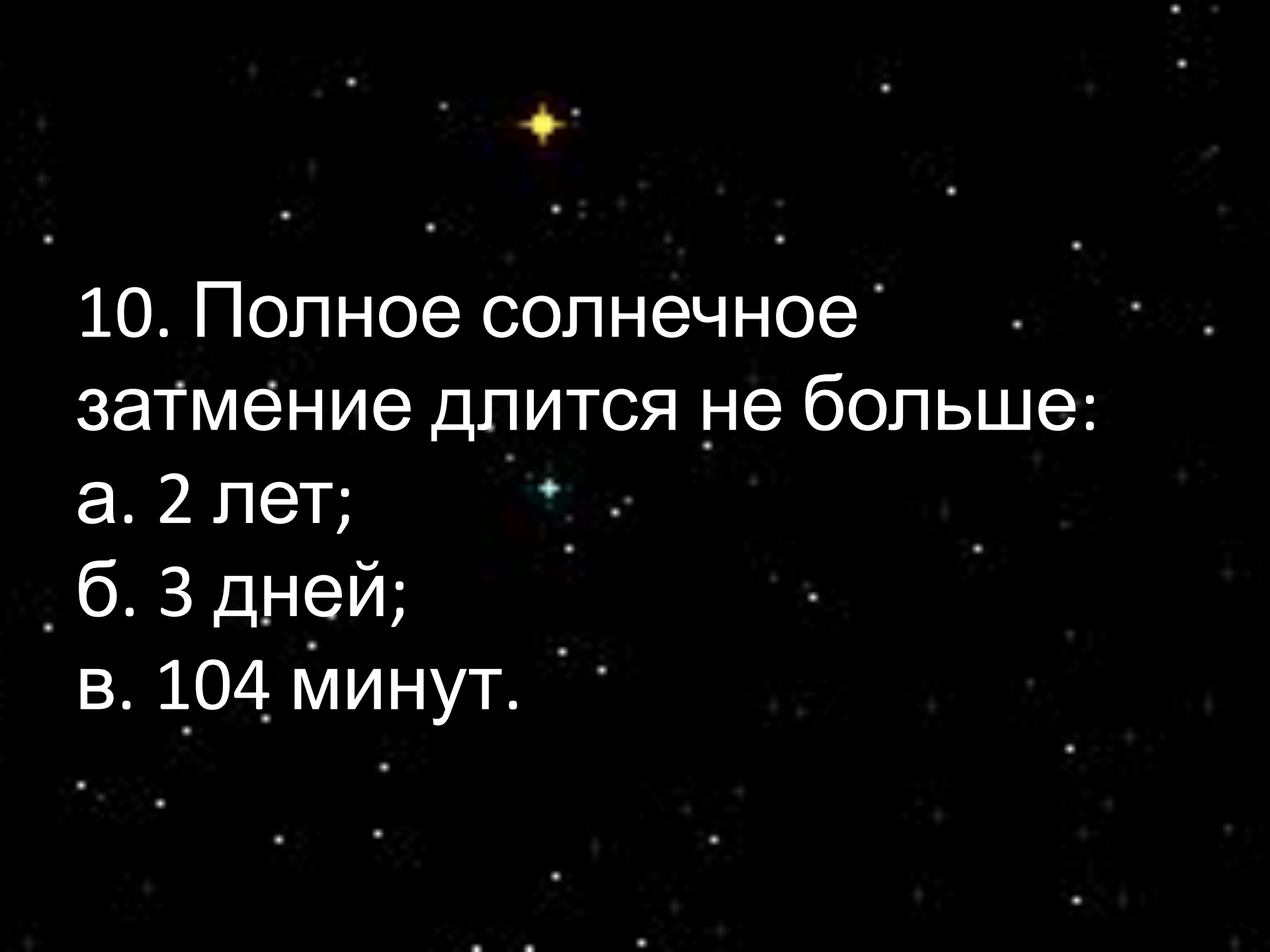


9. Леонов провел в открытом космосе:

а. 12 секунды;

б. 15 минут;

в. 2 часа.



10. Полное солнечное
затмение длится не больше:

а. 2 лет;

б. 3 дней;

в. 104 минут.