

A-8-01

1.

~~Aries, taurus, pesces, libra, virgo, leo, scorpio, cancer, aquaries, capricorn, gemini.~~

овен, ^{близнецы}телец, рак, лев, дева, весы, скорпион, стрелец, козерог, водолей, рыбы

7

2. 1 а.е. \approx 149.6 млн. км.

$$0,166 \text{ а.е.} \approx 149.6 : 1000 \cdot 166 \approx 24,8336 \text{ млн. км.}$$

8

Ответ: 0,166 а.е. \approx 24,8336 млн. км.

3. 1) $2018 - 1977 = 41$ год потребовалось, чтобы пролететь 121 а.е. (120+1)

$$2) 100000 - 120 = 99880 \text{ (а.е.)}$$

3) $121 : 41 \approx 2,95$ а.е в год - примерная скорость

$$4) 99880 : 2,95 \approx 33857,62 \text{ (лет)}$$

8

Ответ: „Вояджер-2“ достигнет внешнего края гипотетического облака

Оорта примерно за 33857,62 лет.

4.

Метеор - космический мусор, перемещающийся в космосе с большой скоростью.

Метеороид - это то же самое с метеоритом, но имеющее другой состав.

метеорит - осколок какого-то ещё более крупного космического объекта.

Багид - частица звезды, оставшаяся после её взрыва, распада.

1

$\Sigma 24$