

Упражнение



Открийте още интересни факти за някои от планетите на Слънчевата система.

- 1 Най-голямата планета в Слънчевата система Юпитер прави една обиколка около Слънцето за 4 328 денонощия, а Марс – за 682 денонощия. Сравнете тези данни с броя на денонощията, за които Земята прави една обиколка около Слънцето (365 денонощия).

- 2 Продължителността на денонощието на Земята е 24 часа, а на Марс – 24 часа и 37 минути. С колко минути се различават денонощията на двете планети?

- 3 Пресметни израза и ще откриеш преди колко години е „родена“ Земята.

$$\begin{array}{r} + 2\,850\,400\,300 \\ + 3\,940\,610\,900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \dots\dots\dots \\ - 2\,291\,011\,200 \\ \hline \end{array}$$

* Вярно ли е, че това е станало преди повече от 4 милиарда години?

г.

- 4 Сега е _____ година. През 1543 година полският астроном Николай Коперник доказва, че Земята се върти около оста си и обикаля около Слънцето. Преди колко години е станало това?

- 5 Радиусът на Земята е 6 378 км, а на Слънцето е с 688 622 км по-голям. Колко километра е радиусът на Слънцето?