Вам даны элементы орбит некоторых астероидов.

Название	Большая полуось, а. е.	Эксцентриситет	Наклонение орбиты, °
1999 XS35	18	0,95	19
Иксион	40	0,24	20
2004 YH32	8,2	0,56	79
Гектор	5,2	0,022	18
Диоретса	24	0,9	160
Флора	2,2	0,16	5,9
Атира	0,74	0,32	26

Выберите два утверждения, которые соответствуют приведенным астероидам.

1) 2004 YH32 принадлежит поясу Койпера.
2) В этом списке только у одного астероида период обращения вокруг Солнца больше 100 лет.
3) Атира ближе всех подходит к Солнцу.
4) 1999 XS35 выше всех поднимается над плоскостью эклиптики.
5) Диоретса обращается вокруг Солнца по ретроградной орбите (в сторону, противоположную движению Земли).