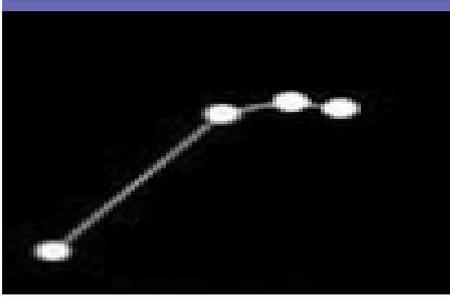
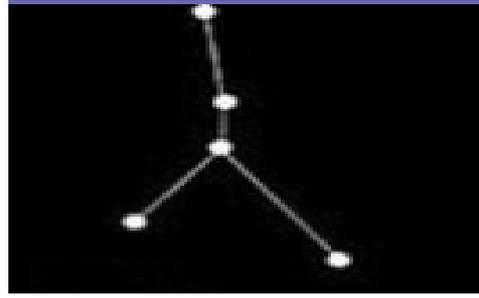


### Задача № 1

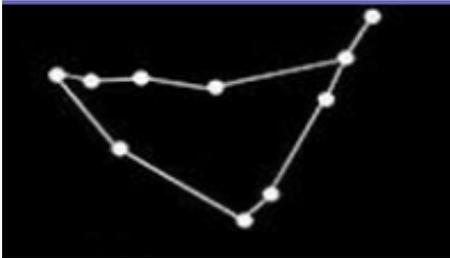
Перед вами 8 звездных карт, содержащих созвездия. Запишите название этих созвездий



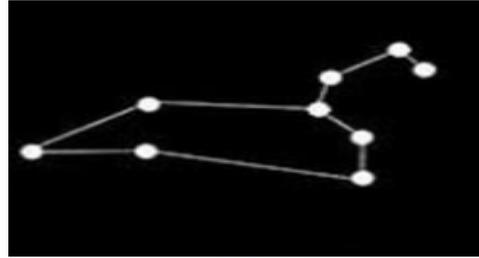
1



2



3



4

### Задача № 2

Названия многих астрономических явлений и понятий уходят своими корнями в античность, являясь производными слов греческого или латинского языков. Сопоставьте термин и его перевод:

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| А) космос     | 1) странник           |
| Б) комета     | 2) подобный звезде    |
| В) астероид   | 3) волосатый/косматый |
| Г) меридиан   | 4) квадрат            |
| Д) планета    | 5) закон звёзд        |
| Е) астрономия | 6) полуденный         |
| Ж) метеор     | 7) небесный           |
| З) квадратура | 8) мир                |

### Задача № 3

В какой день года экватор Земли получает максимальное количество солнечной энергии (считаем погоду безоблачной)?

### Задача № 4

Можно ли на Луне наблюдать полные солнечные затмения? С какими явлениями для земного наблюдателя они будут соотноситься?

### Задача № 5

Могут ли обитатели базы на Меркурии в будущем наблюдать метеорные потоки, аналогичные тем, что мы наблюдаем на Земле?

### Задача № 6

Зачем раз в четыре года в феврале вводят дополнительный день? Будет ли в 2016 году добавлен этот день? (Ответ дайте с пояснением, как Вы это определили.)