

A-7-9

Управление образования
администрации г.Хабаровска
муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение г.Хабаровска
«Военно-морской лицей
имени адмирала флота Н.Д. Сергеева»
Адрес: 680018, г. Хабаровск
ул.Авроры, д.12 тел.48-35-59
ОКПО 51310707, ОГРН 1022701408806
ИНН / КПП 2725022100 / 272501001
№ _____

| | | | | | |
|---|---|---|---|------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 4701 | |
| 8 | 3 | 1 | 4 | 16 | -46,83% 50% |

№1.

1. Планета (Юпитер) +
2. Галактика +
3. Комета +
4. Звездное скопление +

Принадлежат Солнечной системе:

1 и 3. (возможно 3) +

№2.

Зодиакальные созвездия
Везы
Дева 36
Лев

Экваториала $\pm 10^\circ$

A-7-9.

N3.

Нет. П.к. у луны есть фазы, повторяющиеся каждый раз в такой же последовательности. В неделю - 7 дней, через 7 дней луна "изменится", но лунного затмения не будет. Затмение бывает лишь пару раз в год.

Дано:

N4.

$$t = 301 \text{ сут.}$$

$$S = 10500 \text{ м.}$$

$$\text{Макс. } V = 2 \text{ км/ч}$$

Решение:

$$301 \text{ сут} = 1 \text{ г} = 24 \text{ ч} = 301 \cdot 24 = 7.224 (\text{ч})$$

$$10500 \text{ м} = 1 \text{ км} = 1000 \text{ м} = 10500 : 1000 = 10,5 (\text{км})$$

$$V = S : t =$$

$$= 10,5 : 7.224 = 0,00145 \text{ км/ч} \approx 1 (\text{м/ч}) = 45$$

$$2 \text{ км} = 2000 \text{ м.}$$

$$2000 : 1 = 2000 (\text{раз})$$

Ответ: в 2000 раз больше. ⊖

Значит верно: *Л.А. Падуркин*
Н.А. Чудинов