

ШИФР 08-15

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по астрономии

учащейся 8 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 40»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Гончаровой Валерии Александровны
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:
учитель физики

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 40»
Теплова Марина Евгеньевна

30

2. А - неверно 0
 В - верно 1
 С - неверно 1
 D - неверно 1

4. Москва \rightarrow Дели 10 ноября 15:30

Дели \rightarrow Москва 11 ноября 03:15

- 1) $15 \text{ ч } 30 \text{ мин} + 6 \text{ ч } 15 \text{ мин} = 21 \text{ ч } 45 \text{ мин}$ - прибытие в Дели по мск времени
 2) $21 \text{ ч } 45 \text{ мин} + 3 \text{ ч} = 23 \text{ ч } 45 \text{ мин}$ - момент вылета 11 ноября из Дели по мск времени.
 3) разница $03:15$ и $23:45 = 3 \text{ ч } 30 \text{ мин}$
 4) $03 \text{ ч } 15 \text{ мин} - 3 \text{ ч} = 00:15$ - прилетел самолет в Дели по местному времени.
 5) $3 \text{ ч } 15 \text{ мин} + 6 \text{ ч } 15 \text{ мин} = 9 \text{ ч } 30 \text{ мин}$ - прилетел самолет в Москву по времени Дели.
 6) $9 \text{ ч } 30 \text{ мин} - 3 \text{ ч } 30 \text{ мин} = 6 \text{ ч} = 06:00$ - прилетел самолет в Москву по мск времени.

В. 00:15

С. 06:00

6. Карликовые планеты: Плутон, Эрида, Тритон

Астероиды: Титан, Ганимед, Каллисто, Ио, Европа, Церера, Веста, Паллада,
 Гейда, Интернамния

Средняя плотность: $2.756 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

№	1	2	3	4	5	6	7	Σ
Балл	X	3	X	9	X	1	0	
Трудность	1	1	1	1	1	1	1	

$$8 + 5 = 135$$