

Российская Федерация
Белгородская область
Отдел образования администрации
Красненского района Белгородской области
Муниципальное
образовательное учреждение
Красненская средняя общеобразовательная
школа имени М.И. Святицкой
Красненского района Белгородской области
30860, г. Красный, ул. Подгорная, 1
тел.: (47252) 5-25-13

0804

1	2	3	4
0	6	6	5

Итого 148

№ 10 — дата 2017

Олимпиадная работа
школьного этапа Всероссийской олимпиады
школьников по астрономии
Будущее 8, "Б" класс
МОУ "Красненская средняя общеобразовательная
школа имени М.И. Святицкой"
г. Красное Красненского района Белгородской области
Земля Елены Сергеевны
Педагог - наставник:
учитель физики
Мищенко Елизавета
Николаевна
МОУ "Красненская сш"
г. Красное Красненского р-на

Российская Федерация
Белгородская область
Отдел образования администрации
Красненского района Белгородской области
Муниципальное
образовательное учреждение
Красненская средняя общеобразовательная
школа имени М.И. Святицкой
Красненского района Белгородской области
30860, г. Красный, ул. Подгорная, 1
тел.: (47252) 5-25-13

0804

1.
Ответ: 500 сек

2.
Ответ: 8460 ч, т.е. один оборот
вокруг солнца один год. 68

3.
Ответ: Солнце, Луна, звезды. 68

4.
 $180^\circ - 1 \text{ оборот} = 24 \text{ ч} = 1440 \text{ мин}$

$$\begin{array}{r} 1440 \\ 1440 \\ \hline 0 \end{array} \left| \begin{array}{l} 180 \\ 8 \end{array} \right. \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} 1440 \\ 1440 \\ \hline 0 \end{array}} \right\} 1^\circ = 8 \text{ мин}$$

 $5^\circ = 40 \text{ мин}$
 Ответ: 40 мин 48

И.И. Сергеев наставник
Земля Елены Сергеевны
Мищенко Елизавета Николаевна
МОУ "Красненская сш"
г. Красное Красненского р-на

И.И. Сергеев наставник
Земля Елены Сергеевны
Мищенко Елизавета Николаевна
МОУ "Красненская сш"
г. Красное Красненского р-на