

ШИФР 07-48

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по астрономии

учащегося 7 класса

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

Кобзарева Александра Викторовича  
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:  
учитель физики  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 40»  
Теплова Марина Евгеньевна

N3

07-48

16 209

N4

A) мск + 2:30

B) 0:15 16

C) 7:00 15

N5

Население: 8337 000000

Решение:

$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

$$1) V = \frac{4}{3} \cdot 3,14 \cdot 6378,14^3 = 1,086301872 \cdot 10^{12} \text{ км}^3 \quad 45$$

$$S = \pi R^2$$

$$2) S = 3,14 \cdot 6378,14^2 = 127737303,4 \text{ км}^2$$

км<sup>3</sup> на одного человека - 130,3 км<sup>3</sup> + 45

км<sup>2</sup> на одного человека - 0,02 км<sup>2</sup> —

N6

1) ? —

2) Сре ? —

3) Веста весит больше Цереры - в 1,6 раз

M: ?

	1	2	3	4	5	6	7	сумма
Знаки	—	—	0	2	8	2	4	14
Плюсы	+	+	+	+	+	+	+	+

N7

A) 1 - C

2 - D

3 - B

4 - A 45

B) диаметр рога —

C) 80 ю.ш. —

