

ШИФР 04-14

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащегося 7 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя политехническая школа №33»
Старооскольского городского округа

Попова Максима Романовича

Педагог-наставник:
учитель математики и физики
МАОУ «СПШ №33»
Щербатюк Ольга Геннадьевна

N1

04-17

N2

N3

N4

Дано:

из Москвы в Дели 10 ноя. в 15:30.

из Дели в Москву 11 ноя. в 03:15.

В обоих направлениях составило в ч. 15 мин.

В Дели находилась 3 ч.

Решение:

$$1) 15:30 + 03:15 = 18:45$$

$$2) 18:45 + 6ч 45мин = 1 день 30 мин.$$

Ответ: 05

А - Часовой пояс Дели?

В - Во сколько прилетит в Дели?

С - Во сколько прилетит в Москву?

N5

Заг.	1	2	3	4	5	6	7	Сумма
Кол бал	-	-	-	05	-	25	-	25
Всего	///	///	///	///	///	///	///	β

N6

1 - Спутники -

Карликовые - Интернационал, Церера, Веста, Идея, Паллада

Астероиды - Тритон, Интернационал, Гигея, Паллада, Веста

2 -

$$3 - 2160 - 3460 = 1300 \text{ (в } 1300 \text{ раз)}$$