

ШИФР 04-54

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии
учащегося 7 «К» класса
МАОУ «СШ №19-корпус кадет «Виктория»

Долгих Александра Андреевича

Педагог-наставник:
учитель физики
МАОУ «СШ №19-корпус кадет «Виктория»
Солдатова Вера Марковна

Измерения с 1 апреля 1952.

Первое обращение - 686.98 см.

Детские.

Сейчас:

20252.

1) $2025 - 1955 = 70$ сл. —

2) $686.98 \cdot 70 \approx 48$ (сл.) —

3) $686.98 - 365 = 321$ (г.)

4) $321 \text{ г} - 15 \text{ октября} = 321 - 31 - 30 - 31 - 30 - 31 - 30 - 31 - 31 - 30 = 75$

Ответ: 48 сл.; 15 октября.

~4

A: $+12 = 15:30 + 12 = 03:30$ / $15:30 + 6:15 = 21:45 = 6:15$

В 21:45

С $03:15 - 6:15 = 21:00$ — об

Ответ: А 6ч; В 21:45; Г 21:00

~6

1. Пшеница - карп. плем., ^{астеронг} Сажу - карп. плем., ^{астеронг} Волжская - астеронг;
Пшеница - карп. плем., ^{астеронг} Но-^{астеронг} (астеронг), ^{астеронг} Врона - астеронг, Черная - астеронг;
Пшеница - карп. плем., ^{астеронг} Зрига - астеронг, Восток - астеронг,
Пшеница - астеронг, ^{астеронг} Туня - карп. плем., ^{астеронг} Умеренная - астеронг

2 2423 —

3 1, 12 —

4 2222 ✓

~2

Заг.	1	2	3	4	5	6	7	Сумма.
Кол. бал	85	80	80	85	—	15	85	25
Поряд.	1	2	3	4	5	6	7	

A. B A C D 05

B 1430 см.

C Северная Широта

Свет от Солнца до Земли идет - 500 с.

Сигнал распространяется со скоростью света
Через сколько мин. после отправки станция получит этот сигнал

Решение:

Квадратура имеет 90° , значит, 500 с. идет сигнал по прямой

$$1) 90 \cdot 500 = 45\,000 \text{ с)}$$

$$2) 45\,000 : 60 = 750 \text{ (мин.)}$$

Ответ: 750 мин 00

~3

Ответ: 201 15

