

рабочего поселка Мухен муниципального  
района имени Лазо Хабаровского края  
(МБОУ СОШ р.п. Мухен)

Майская ул., дом 14, рабочий поселок Мухен,  
район имени Лазо, Хабаровский край, 682916

Тел.: (42154) 41-7-19

ОКПО 48348617, ОГРН 1022700779331

ИНН/КПП 2713010439 /271301001

№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Задача 1.

- A 8 +
- B 3 +
- B 2 +
- Г 7 -
- Д 1 +
- Е Б +
- Ж 6 -
- З 4 +

68

Задача 2.

$V = \frac{t}{100}$  скорости света = 0,01      Решение:  $t = \frac{20}{0,01} = 2000 \text{ лет}$

89

S = 20 световых лет

Найти: t = ?

Ответ: 2000 лет

Задача 3.

- 1) Юпитер +
- 2) некая звезда +

95

Задача 4.

- 1 - Земля +
- 2 - Уран -
- 3 - Юпитер +
- 4 - Кеплер +
- 5 - Плутон -

68

Задача 5.

$(2 \cdot 10^{27})_x = 2 \cdot 10^{30}$   
 $x = \frac{2 \cdot 10^{30}}{2 \cdot 10^{27}} = 10^3 = 1000$

68

Ответ: 1000 планет

Задача 6.

$S_{плоск} = 5 \cdot 10 = 50 \text{ см}^2 = 0,005 \text{ м}^2$

$R_{з.е.} = 2,8 \text{ млрд км} = 2800 \text{ млрд м}$

$V_{шар} = 0,005 \cdot 2800 \text{ млрд} = 14 \text{ млрд м}^3 = 14000 \text{ км}^3$

89

$\frac{4000}{3480} = 4,03 \text{ км}$  - грунта нужно сжать.

405

Ответ: 4,03 км