

Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр HP-06-01

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы	10	10	0	8	0	0	10	10	48

Вариант 1

W1

Пусть Тема подарила x и $2x$ и x видов
презентов случай все три червяком вида
денеж, $x - 3 = 0,48(2x - 3)$

$$x - 3 = 0,96x - 1,44$$

$$x - 0,96x = 3 - 1,44$$

$$0,04x = 1,56$$

$$x = 39$$

Получил тема подарил $2 \cdot 39 = 78$

что не может быть всего xy и $2xy$ не больше единицы

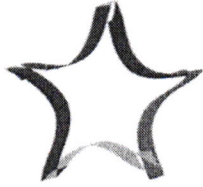
Второй случай деньги червяком вида 2

штуки $x - 2 = 0,48(2x - 3)$

$$x - 2 = 0,96x - 1,44$$

$$0,04x = 0,56x = 1,4$$

Ответ: 2 в 2 видах



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр HP-06-01

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

Вариант 1

W/7

$$8 \text{ км} = 80000 \text{ м}$$

$$1 \text{ км}^3 = 1000000000 \text{ м}^3$$

$$0,5 \text{ км}^3 = 500000000 \text{ м}^3$$

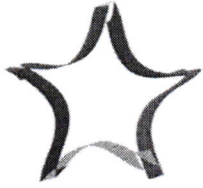
$$4000 \cdot 0,000001 \text{ м}^3 = 0,004 \text{ м}^3$$

$$500000000 \cdot 2 \text{ км} = 1000000000 \text{ км}$$

$$1000000000 \cdot 100000 \text{ м} = 100000000000 \text{ м}$$

$$100000000000 \text{ м} = 10^8 \text{ км}$$

Ответ: 10^8 км



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр НР-06-01

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

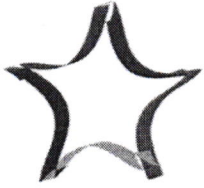
Вариант 8

$\sqrt{2}$

Для начала выткнули девятку до 49 и

$250 - 750 = 100 + 99 = 199 - 150 = 49$ факел мы сдвинули
за приделываем 99 2 раза затем вычитаем
750 и опять выткнули 99 и вычитаем на 750
и у нас получается число на 3 меньше чем факел
мы продали нам данную комбинацию до
+7 - + - и доподлинно до конца?

Ответ: 7



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

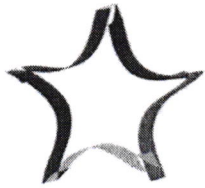
шифр НП-06-01

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

Вариант 1

В примере нам ^{н/3} по показываемому числу
1365 что это делится на 13 и на 5
оконечность в том что $5 : 13 = 5$ нам
нужно и мы на него делаем столько
и так же что 2 число делится на первое
в каждой формуле 27 и еще 2223
чтобы найти нули надо и
умножить на $2, 3, 4$ и так и 2742 и 2244
и так и так и так до 100 .

Итого 130 чисел



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

шифр HP-06-01

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Баллы									

Вариант 1

W8

Стержень потерял равновесие
когда согнут. Прижать к 1

$$30 \text{ см} = 300 \text{ мм} \quad \dagger = \text{сумма точек троса}$$
$$\Delta \quad t = 700 \text{ с}$$

Ответ: 700 см

W4

Число 380 надо разбить на 2 числа,
одно из которых делится и на 5 и на
5, а другое на 16 и 70.

Ответ: число 220, число 760 зерен