

Всероссийская олимпиада школьников по информатике  
2018-2019 учеб. год.

Ивановский этап.

Задания 7 и 8 решено

Татьяна Степанова.

M1    b    B    B    B

1) Первый задор уём в год стороны a имеет длину a-1. Второй уём в год стороны b имеет длину b-1

Задор имеет длину a-d, и имеет длину b-d. Уг. канга вертик задор уёмов канга раз на 1 м. есно a-1,

a-2, a-3... год

сумма всех верх задор

$$S1 = 1 + 2 + 3 + \dots + (a-1) = (1 + a - 1) \cdot (a - 1) / 2 = a \cdot (a - 1) / 2$$

$$S2 = (b - a + 1) + (b - a + 2) + \dots + (b - 2) / 2 = a \cdot (a - 1) / 2$$

$$= (b - a + b - 2) \cdot (a - 1) / 2 = 2b - a - 2 \cdot (a - 1) / 2$$

Умножив сумму всех задор

$$S = S1 + S2 = a(a-1) / 2 + (2b - a - 2)(a-1) / 2 =$$

$$(b - a + b - 2) \cdot (a - 1) / 2 = (b - 1)(a - 1) / 2$$

nd

Нам удалось решить мой задор с 4 операциями:

B B

B C

H A

E A

~~E A B C~~

106

106

**106** Eine 6 begerige <sup>Spezial</sup> Schokolade 3-er-er & k  
 guttural. na 10000 0,1 u-1, 01 tauche u  
 1000 packung, 2ms 4=1+3+9+27

Umlern: 539,27.

$\sqrt{4}$

hyppower nauygnawo peverene

- 2 3 5 7 **106**
- 2 3 6 12 15
- 2 3 5 10 20 23
- 2 3 6 12 15 30 60 638

$\sqrt{5}$

~~hyppower~~  $\sqrt{5}$  1

~~VAN~~ st, B, C, M: year 2000  
 na

$\sqrt{6}$