

Олимпиада по математике ученика 7Б МБОУ "ОИМ" №6
Москвичева Егора.

Ответ:

$$1. \quad 1+1+2+3+5+8+13+21+34+55+89+144=$$

75

2. Если три землекопа за три часа выкопали 3 ямы,
То 3 землекопа за час выкопают 1 яму.
6 землекопов за час выкопают 2 ямы, поэтому
6 землекопов выкопают 10 ям за 5 часов. **75**

Ответ: 10 ям.

$$3. \quad 6+64+674=744$$

55

4. Ответ: можно.

$$1) \quad \cancel{2 \cdot 6} \quad 2 \cdot 3 + 5 \cdot 3 = 51$$

75

$$2) \quad 2 \cdot 8 + 5 \cdot 7 = 51$$

$$3) \quad 2 \cdot 13 + 5 \cdot 5 = 51$$

$$4) \quad 2 \cdot 18 + 5 \cdot 3 = 51$$

$$5) \quad 2 \cdot 23 + 5 \cdot 1 = 51$$

5. Если в данном выражении 3 части, т.е. 3 действия
в скобках, то выводу выводится: разобравшись 2 ч. можно
разделить на 3, то получится 8, т.е. как бы 1 часть - это 8, ~~то 8, ^{то}~~
~~умножить на 3, мы получим 24, т.е. как бы 1 часть - это 8, ^{то 8, ^{то}}~~
но найти ответ ~~124~~ 24) Если разделим число 24 на 3 числа,

то получим 2·3·4. Отсюда выходит -2008:

$$\frac{(-2008 + 2010)}{2} \cdot \frac{(-2008 + 2011)}{3} \cdot \frac{(-2008 + 2012)}{4} = 24.$$

Ответ: $x = -2008$

65

325.