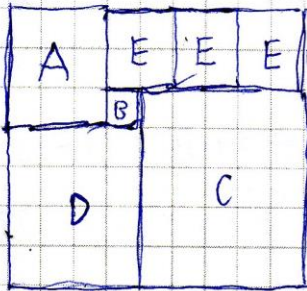


33

7 7 7 5 7 33
ШИФР М 203-01

~ б.2.

Для отмет
жюри
Колосов



1) Обозначим другие квадраты какими-нибудь буквами.

2) Найдём стороны всех квадратов.

76

$$A = 3 \times 3$$

$$B = 1 \times 1$$

$$D = A + B = 3 + 1 = 4 = 4 \times 4$$

$$E = A - B = 3 - 1 = 2 = 2 \times 2$$

знаем сторона квадрата C =

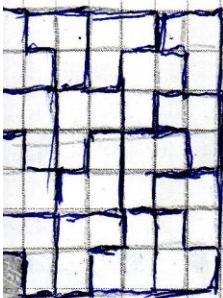
1) $D + B = 4 + 1 = 5$ ~~5~~

2) $E + E + (E - B) = 2 + 2 + (2 - 1) = 5$

3) $5 \times 5 =$ квадрат

$$S = 5 \times 5 = 25$$

~ б.1.



76

~ 6.4

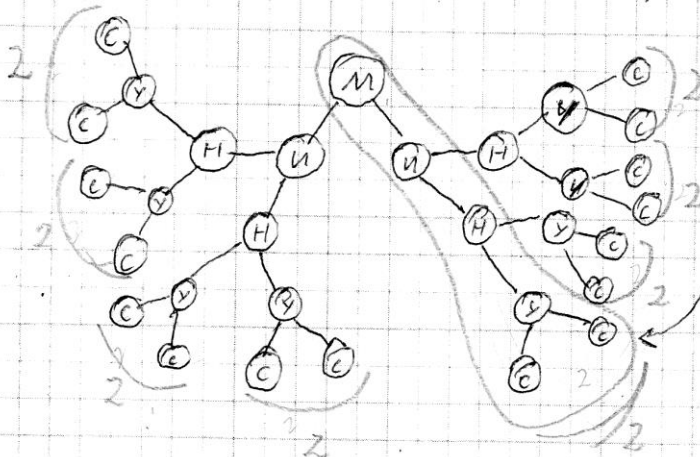
Для отметок
жюри

Попробуем перебрать такое число, чтобы в ответе
получилось 100.

- 1) $x = 5$ $5 + (5+25) + (5+25+30) = 5+30+60 = 95$ 95 ≠ 100
- 2) $x = 6$ $6 + (6+25) + (6+25+30) = 6+31+61 = 98$ 98 ≠ 100
- 3) $x = 7$ $7 + (7+25) + (7+25+30) = 7+32+62 = 104$ 104 ≠ 100

Ответ: права мама.

~ 6.3



- 1) Сделаем схему -
какая буква какой достучи
- 2) Видим то, что один
отрезок повторяется,
и дает 2.
- 3) Шитаем эти
отрезки (формируем
сложения слова).

4) складываем всё это.

$$2+2+2+2+2+2+2+2 = 16$$

Ответ: 16 вариантов.

~ 6.5

▲ ▣ ▢ ▤ ○, ▥ если при сложении ▣ + ○ = ▥, значит ○ = 0
⇒ остается только перебрать число, получится 2.

$$929 = 9+2+9 = 20 = 2+0 = 2 \rightarrow \text{Ответ: } 929, 20, 2.$$