

В III к. каждая шва начинается с нового шема, но с первого контакта шва шва будет четным числом. По условию 523 - контакт III шва, то контакт II шва будет равен:

$$325 + 1 = 326$$

$$235 + 1 = 236$$

$$352 + 1 = 353 \quad \text{— верно, т.к. четная сдвигу}$$

45

$$253 + 1 = 254$$

$$\Rightarrow 523 - 353 = 170 \text{ см}$$

Ответ: 170 см.

Площадь прямоугольника будет равна:  $S = 4 \cdot 11 = 44$ . Если разделить 44 на сумму 9 разных целых чисел.  $44 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 8$ . Т.к. все числа в сумме не могут быть разными, значит, невозможно представить в группу, чтобы было 9 разных целых чисел, то нельзя разделить данную клетку прямоугольника на 9 прямоугольников разной площади.

Ответ: Нет, нельзя.

$$(x^2 - 3x + 2) (ax^2 + bx + 0,5) = ax^4 + x^3 (b - 3a) + x^2 (2a - 3b) + x (2b - 1,5) + 1$$

т.к.  $C=1$

$$\begin{cases} b - 3a = 0 \\ 2b - 1,5 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} b_1 &= \frac{3}{4} \\ a_1 &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$(x^2 - 3x + 2) \left( \frac{1}{4}x^2 + \frac{3}{4}x + 0,5 \right) = 0,25x^4 - 1,25x^2 + 1$$

$$\Rightarrow \begin{aligned} a &= 0,25 \\ b &= -1,25 \end{aligned}$$

Ответ:  $a = 0,25$  ;  $b = -1,25$

- Гусенкова Е.В. *ef*
- Бурмиста Л.М. *ef*
- Колупина И.С. *ef*
- Давыдова И.И. *ef*
- Ромашова Н.А. *ef*
- Синявская Е.А. *ef*
- Кендрашова С.А. *ef*
- Забайкина Е.А. *ef*
- Богданова Т.А. *ef*
- Андреева М.А. *ef*
- Белогородова Е.В. *ef*