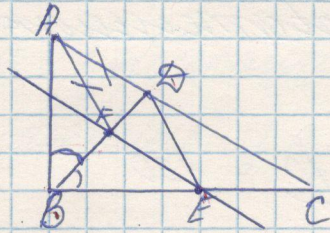


- Дано:



1	2	3	4	5
4	1	0	7	0

итого 150

Доказать:

$$AB = BE$$

Доказательство

1) Рассмотрим 4-угольник ADEF:

$$AD \parallel EF$$

$AD = AF$, следовательно ADEF - ромб, а значит все стороны равны

2) Рассмотрим $\triangle AFB$ и $\triangle BFE$:

FB - общая сторона

$$\angle ABF = \angle EBF \text{ (BA - биссектриса } \angle B)$$

$$AF = FE \text{ (по п. 1)}$$

3) Из равенства \triangle следует: $AB = BE$

ч.т.д.

Ответ: нет, нельзя!

сумма близкое число к $931 \rightarrow 930$, но
можно представить в виде произведения
или из 6 последовательных и шести
равных чисел:

$$\frac{5 \cdot 6 \cdot 7}{210} + \frac{8 \cdot 9 \cdot 10}{120} = 930$$

1

Сумма всех очков Редота состав-
ляет 42 (при делении на $12 \Rightarrow 3,5$),

$$\begin{array}{r} 12 \\ 35 \\ \hline 42,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 12} \\ 36 \quad 3,5 \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 0 \end{array}$$

что нужно повысить
оценку на 1 балл по нескольким
предметам, так, чтобы при

делении на 12 средний балл был 4

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$48 - 42 = 6 \text{ (предметов)}$$

Ответ: по 6 предметам.

2

- $14 : 3 = 4$ победы 2 шлага
- $13 : 3 = 4$ победы 1 шаг
- $9 : 3 = 3$ победы
- $8 : 3 = 2$ победы 2 шлага
- $7 : 3 = 2$ победы 1 шаг
- $4 : 3 = 1$ победа 1 шаг
- $3 : 3 = 1$ победа

Ответ: 6 и более значений
3

Графики пересекаются в точке
с абсциссой $(6; -4)$.