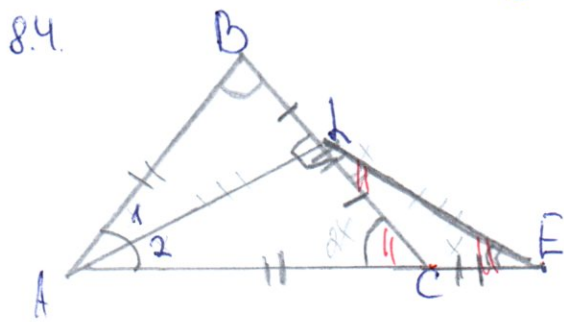


29 88

8.1. $2^{45} \cdot 25^{13} = 2^{45} \cdot 5^{38} = 2^{38} \cdot 2^7 \cdot 5^{38} = 10^{38} \cdot 2^7 = 128 \cdot 10^{38} = 128 \cdot 0.$

= 11 Ответ: 11.

8.2 $(a+b)^2 - (c+d)^2 + (a+c)^2 - (b+d)^2 = 2(a-d)(a+b+c+d)$
 $a^2 + 2ab + b^2 - c^2 - 2dc - d^2 + a^2 + 2ac + c^2 - b^2 - 2bd - d^2 = 2a^2 + 2ab + 2ac + 2ad - 2cd - 2bd - 2d^2$
 $2a^2 + 2ab - 2d^2 - 2dc + 2ac - 2bd = 2a^2 + 2ab + 2ac - 2bd - 2dc - 2c$
 по формуле разности квадратов.

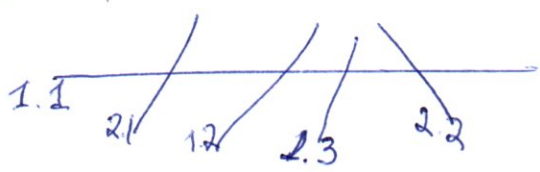


Доказ: $\triangle ABC$ - равнос.
 АН - высота $CE = CH$
 Док-во: $AH = HF$

Док-во:

- $\angle BCA = \angle CKE + \angle HEC$ т.к они равны $\Rightarrow \angle BCA = 2\angle HEC$ - верно.
- т.к. АН - высота $CE = CH \Rightarrow \angle 1 = \angle 2 \Rightarrow \angle BCA = \angle A$ т.к $\triangle ABC$ - равнос. $\Rightarrow \angle 1 = \angle 2 = \frac{1}{2} \angle BCA \Rightarrow \angle 1 = \angle 2 = \angle HEC \Rightarrow \triangle AHE$ - равнос. $\Rightarrow AH = HE$ по св-ву равнос. треугольника.

8.5.



- 1 - первый упрок
 - 1.1 - первый хор I упрок
 - 2 - второй упрок
 - 2.1 - 1 хор II упрок
- \Rightarrow образуется 1 упрок.
 Ответ: 1 упрок.

8.3. $333\ 999\ 999\ 999 + 1 = \dots \dots 33400\dots$ - Izeno

$$3 \cdot 2 + 4 = 10 : 10 = 1.$$

Izeno - $333\ 999\ 999\ 999 = 3 \cdot 3 + 9 \cdot 9 = 90; 10 = 9$

Ats: ja, guzesebyiof. 333.999999999 u
 $334000000000.$

