

N2.

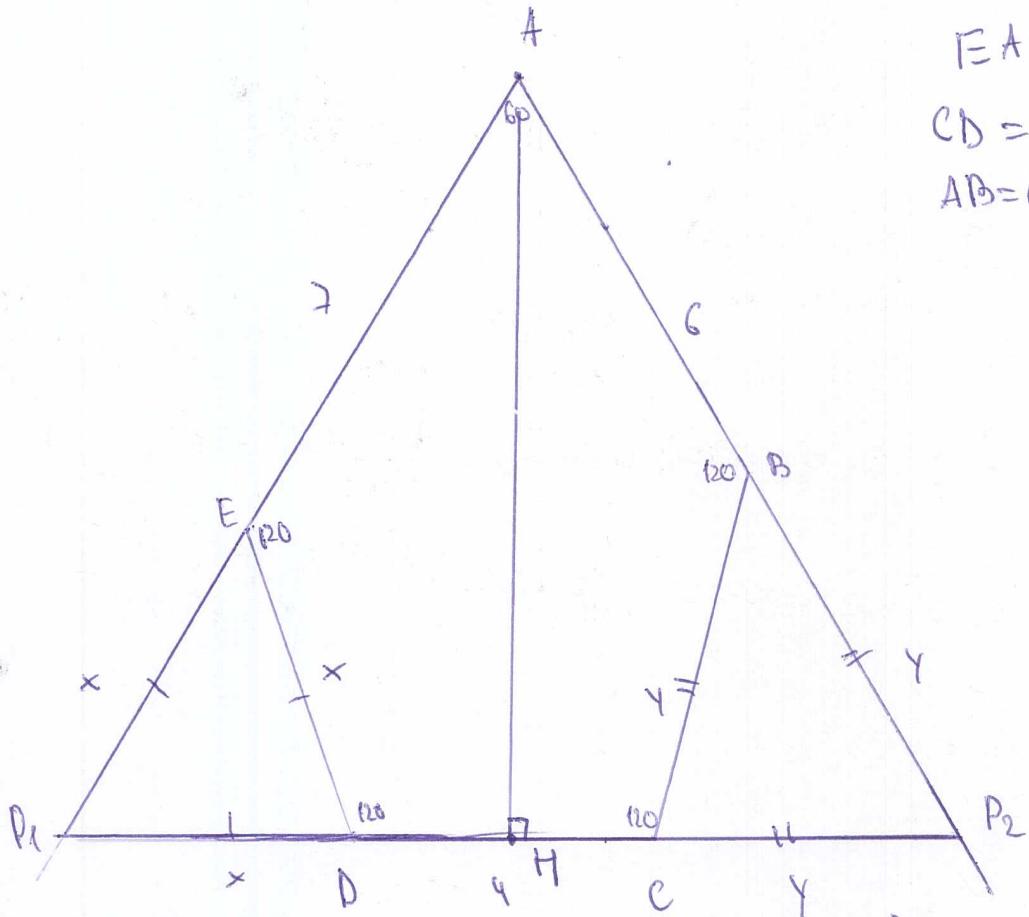
Dahon

$$\exists A = 7$$

$$CD = 4$$

$$AB=6$$

Hämmus:  
 $\Delta H = ?$



1. Наиболее рабочие улицы пешеходного района. Пуск трамвая через  
одного из них I. Тогда  $I + 60 = 540$ , откуда  $I = 120$ .

2. Don. постоеше; Погодите събира за море Европа събира събира, а Тихие погоди събира събира събира;

$$CD \cap AE = P_1, \quad CD \cap AB = P_2.$$

3.  $\triangle P_1ED$  - равносторонний, т.к.  $\angle P_1ED = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ , а значит  $P_1DE$ . Тогда  $P_1E = ED = DP_1$

Последнее рассуждение приведет к тому, что  $\triangle CBP_2 : CB = BP_2 = P_2 C$   
 4. Пусть  $P_1 E = x$ ;  $BP_2 = y$ . Заметим, что  $\triangle P_1 AP_2$  является равнобедренным  
 и к. все его углы по  $60^\circ$ . Тогда приведем его стороны:  
 Пусть  $a$  — гипотенуза  $\triangle P_1 AP_2$ :

$$\begin{cases} 7+x=a \\ 6+y=a \\ y+x+y=a \end{cases} \quad \begin{aligned} 7+x &= 6+y \\ x &= y - 1 \\ 3+2y &= 9 \\ 6+y &= 3+2y, y=3, x=2, a=9; \end{aligned}$$

$\Delta H = \Delta P_2 - \Delta P_1$ , т.к. ~~если~~ система в равн. с атм. и изотермой, то  $\Delta H = \Delta P_2 - \Delta P_1$

$$\Delta AHP_2 - \text{hypotenuse } AP_2 = 9; \quad AP_2 = \frac{9}{2} = 4,5; \Rightarrow AH = \sqrt{81 - \frac{81}{4}} = \frac{\sqrt{1243}}{2} = \frac{9\sqrt{3}}{2} = 4,5\sqrt{3}$$

$$\text{Umfang: } AH = 4,5 \sqrt{3}$$

$$(y + \sqrt{x})(y - x^2) \cdot \sqrt{1-x} \leq 0$$

$\sqrt{1-x} \geq 0 \Rightarrow x \leq 1$ . Однако зная осн. способ:

$$(y + \sqrt{1-x^2})(y - x^2) \leq 0, \text{ t.k. } \sqrt{1-x^2} \geq 0;$$

$$(y + \sqrt{x^2}) \cdot \sqrt{y} - x(\sqrt{y} + x) \leq 0$$

$y \geq 0$ , т. к. бо бірнене сандык негизгімбетін  $\sqrt{y}$ -тегі  $y \geq 0$  жағынан.

$$\begin{cases} y + \sqrt{x} \geq 0 \\ \sqrt{y} + x \geq 0 \end{cases}$$

; no более показательны. Тогда:

$$\sqrt{y} - x \leq 0$$

$x > \sqrt{y}$ , amo bencintelma  
ta beiga gidi y, cocomembryos

$$x \in [0, 1] \Rightarrow y \in [0, 1]$$

Письмога таксі фігуры 1,  
м.к. Аса Евг. Квасовіч

Antwort: 1

С Вершинами в координациях  $(0;0)$ ,  $(0;1)$ ,  $(1;0)$ ,  $(1;1)$ .

Расстояние, где ограблен: 114.

1) Есть человек с 0 подожжек

2) Hem человека с 0 нагарков

|| Доказательство, что в такой системе коэффициенты подаются теми же  
формулами, что и в арифметической прогрессии с первым  
членом, равным  $a_1$ , и разностью  $d$ .  
Доказательство, что в такой системе коэффициенты подаются теми же  
формулами, что и в арифметической прогрессии с первым  
членом, равным  $a_1$ , и разностью  $d$ .

тогда все спрятаны в коробке - то подарков среди групп -  $N-1$ ,  
 где есть спрятаны в коробке  $N$  групп число, большее  $N-1$ ,  
 т.е. хотя бы  $N$ , то  $N-1$  редкому нужно будет подарить  
 хотя бы  $N$  подарков, что противоречит условию.  
 Тогда если имеется  $N$  различных коробок с  $N$   
 то  $N-1$ , ~~как~~ а значит однозначно определяется оп.  
 процесс.

негативные реаг. симпатик.

14 - продолжение.

Тогда расчетное кол-во подарков от человека:  
сумма всех подарков выражается соотношением

$\frac{N(N-1)}{2}$ , соответствующего тому что получит кол-во  
подарков от человека, стоящим разделять ~~остаток~~  
кол-во на  $N$ :

$$\frac{\frac{N(N-1)}{2}}{N} = \frac{\frac{N(N-1)}{2}}{N} \cdot \frac{1}{N} = \frac{N-1}{2}$$

т.е., что кол-во подарков выражается ~~непрерывными~~  
~~числами~~,  $\Rightarrow$  это является ложью при некоторых значениях  $N$ .

2) Докажем, что такой расклад невозможен.

Р-рем человека с наибольшим кол-вом подарков.

У него есть ребята  $N$ , но эти  $N$  подарков разделись  $N-1$  человек, это невозможно

Однако: при  $N=1$  формула  $N \geq 1$

$\stackrel{N-1}{\dots}$

В результате получаем все непрерывности. Их 670

Однако: 670.