

$$5) \begin{cases} \overline{a} \leq c : 195 \\ a \leq b : 195 \end{cases}$$

$$96 - 90 : 195$$

$$\begin{cases} 9 - (b-c) : 195 \\ \text{MOD}(3, 195) = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} b-c : 195 \\ b \geq 5 \\ c \geq 5 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \text{допустим, например } b=c \Rightarrow \\ \Rightarrow \text{неверно, верно} \\ \text{исполним условие} \end{cases}$$

Однако Неверно.

6. Одно - 6 условий: $1-10, 2-10, 1000-10, 1001-10$

1. Одно - $1-10$ и $1001-10$ переключатель.

$$1 \vee \vee \vee \dots \rightarrow 1 \wedge \vee \vee \dots \rightarrow \vee \wedge \wedge \vee \vee \dots - \text{первое}$$

переключаем в первом выражении переменные переключением
в том блоке, переключаем на первом этапе

Аналогично $2-1001-10$ переключем

$$\dots \vee \vee \wedge \rightarrow \dots \vee \wedge \wedge \rightarrow \dots \vee \wedge \wedge \vee$$

2) Одно $2-10$ и $1000-10$

$$\vee \wedge \vee \vee \dots \rightarrow \wedge \wedge \wedge \vee \dots \rightarrow \wedge \vee \wedge \wedge \wedge \vee \dots \text{ (или другое)}$$

каждый блок с 5 и переключем

Аналогично и $1000-10$

переключем

и 1)

51. Вспомогательная P -вершина Визера

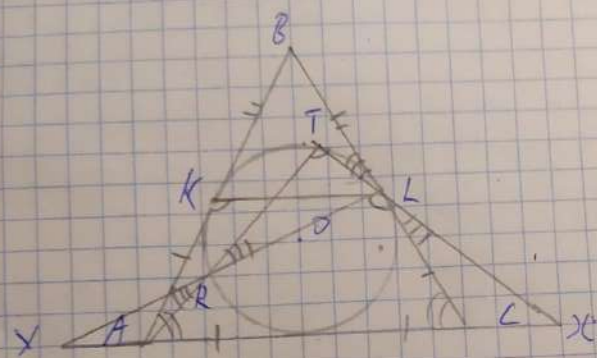
$\dots \vee \vee \wedge \vee \vee \dots \rightarrow \dots \vee \wedge \vee \dots \rightarrow$

$\rightarrow \dots \vee \wedge \wedge \vee \dots$ (задача) \rightarrow первое переименование
 вершин A и B , так чтобы в вершине \vee
 не было переименования вершин \vee и \wedge (или $\vee \wedge \vee \dots$)
 Если одна из вершин принадлежит к группе B
 от P (исходно) то необходимо изменить
 из переименования вершин \vee и \wedge , но не \vee и \vee .

$\wedge \wedge \wedge \dots \wedge \wedge \vee \dots \rightarrow \vee \wedge \wedge \dots \wedge \wedge \vee \dots \rightarrow$ (исходно не было
 \vee) $\wedge \wedge \wedge \dots \wedge \vee \wedge \vee \dots$

Потом можно было и с группой B
 в конце. Если одна из вершин $\wedge \wedge \wedge \dots \wedge \vee \wedge \wedge \wedge \dots$
 тогда можно переименовать вершину P

4



$KL \parallel AC$; $YA \parallel KL$
 $AKLC$ - параллелограмм

Дано: $\triangle ABC$ - треугольник.

AB и AC - стороны

KL - хорда

AT - хорда, соединяющая

T с вершиной A

$AT \cap KL = R$

$KL \cap AC = X$

$AK \cap KL = Y$

$\angle A = \angle X$

гени $YX =$ гени AC

2. $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$

Definisi: Suatu himpunan S dari suatu grup G dikatakan subgrup jika S tertutup terhadap operasi grup G , yaitu jika $a, b \in S$ maka $a \cdot b \in S$.
 Contoh: $S = \{e\}$ adalah subgrup dari G .
 Contoh: $S = G$ adalah subgrup dari G .
 Contoh: $S = \{a, a^2, a^3, \dots\}$ adalah subgrup dari G jika $a \in G$.

5. Him

Definisi:

1. $a_1, a_2 \in K$
 $a_1 \cdot a_2 \in K$
 $a_1 \cdot a_2 \in K$

2. I adalah ideal dari R jika $\text{KOD}(I, R) = 1$
 II. I adalah ideal dari R jika $\text{KOD}(I, R) = 1$
 III. I adalah ideal dari R jika $\text{KOD}(I, R) = 1$
 IV. I adalah ideal dari R jika $\text{KOD}(I, R) = 1$

Definisi: Suatu himpunan S dari suatu grup G dikatakan subgrup jika S tertutup terhadap operasi grup G , yaitu jika $a, b \in S$ maka $a \cdot b \in S$.



$\begin{pmatrix} a_1 & a_2 & \dots & a_n \\ 0 & 0 & \dots & 0 \end{pmatrix} \in M_n(K)$

$\Rightarrow a_1, a_2, \dots, a_n$ adalah
 elemen-elemen dari grup G

$\Rightarrow a_1, a_2, \dots, a_n$ adalah

$a_1, a_2, \dots, a_n \in K \Rightarrow$ grup

$\begin{pmatrix} a_1 & a_2 & \dots & a_n \\ 0 & 0 & \dots & 0 \end{pmatrix} \in M_n(K)$

$\begin{pmatrix} a_1 & a_2 & \dots & a_n \\ 0 & 0 & \dots & 0 \end{pmatrix} \in M_n(K)$

Definisi: Suatu himpunan S dari suatu grup G dikatakan subgrup jika S tertutup terhadap operasi grup G , yaitu jika $a, b \in S$ maka $a \cdot b \in S$.