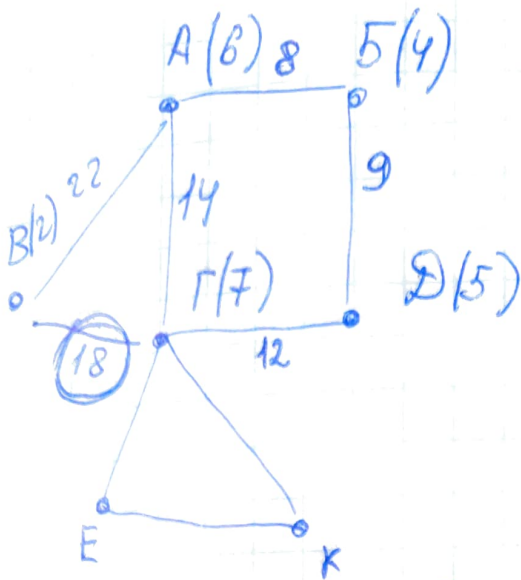


§1



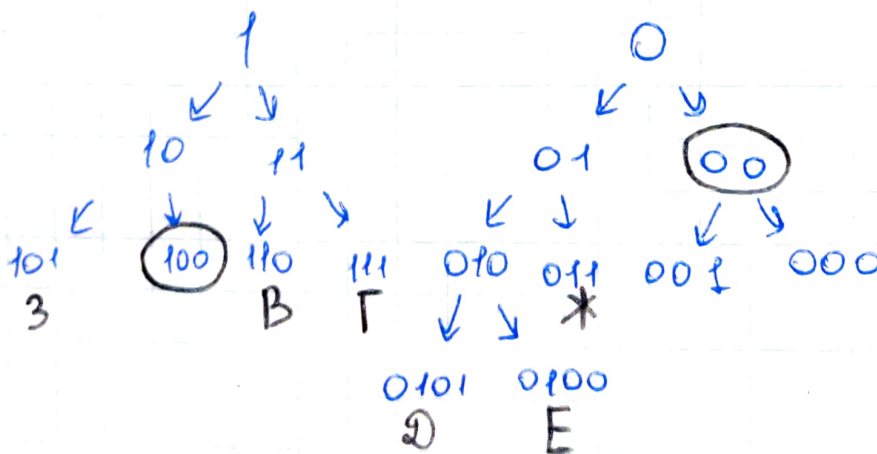
§2

W	X	Y	Z	$(X \wedge \bar{Y}) \vee (X \equiv Z) \vee \bar{W}$
1	1	0	0	0
1	1	1	0	0
1	0	...	1	0

§3

погрн
62990 - 29193 = 33797
прог-к
(с помощью фильтров в таблице)

§4



$$2+3=5$$

~~57~~

57

$$V=1k \quad N=2^1$$

$$327680 \approx 1 \cdot 250 \cdot 300 \approx 4$$

$$N=2^4$$

~~57~~ 511

$$2^5 = 32 > 26 \Rightarrow 5 \text{ бит на один символ пароля}$$

$$5 \cdot 9 = 45 \text{ бит - пароль} \Rightarrow \text{минимум } 6 \text{ байт}$$

~~$$\begin{aligned} 300 \cdot 8 &= (45 + x) \cdot 15 \\ 460 &= 45 + x \\ x &= \end{aligned}$$~~

$$300 = (6 + x) \cdot 15$$

$$20 = 6 + x$$

$$x = 14$$

513

IP-адрес маска адрес сет

111 ... 111

81 ... 81

27 ... 27

224 192 192

$$x^2 \leq 64$$

$$-8 < x < 8$$

$$A = [-8; 8]$$

$$\text{если } A = [-7; 7]$$

$$(8^2 \leq 64) \rightarrow (8 \in A) \quad \text{О (не подходит)}$$

~~18~~ 19

$$40 = 20 \cdot 2$$

↑
то, что написал Петя

$$\Rightarrow \min = 10$$

20

первый ход делает Петя
что? хозо? что? хозо? что? хозо?

$$S \rightarrow P_1 \rightarrow B_1 \rightarrow 17$$

не может
быть > 14

$$S \leq 14$$

нужно, чтобы было > 14 (15 или 16)

$$\Rightarrow S_1 + 1 = 14 \Rightarrow S_1 = 13$$

$$S_2 \text{ (хот Петя)} = 14 \Rightarrow S_2 = 17$$

Set

