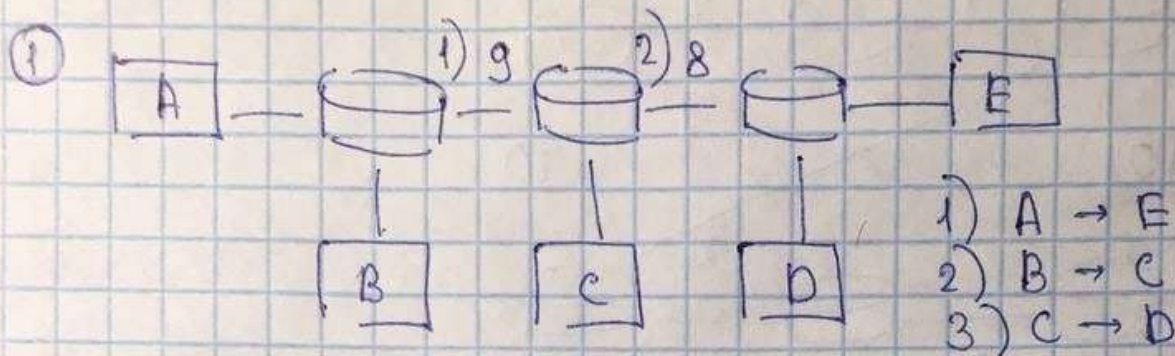


бap 2

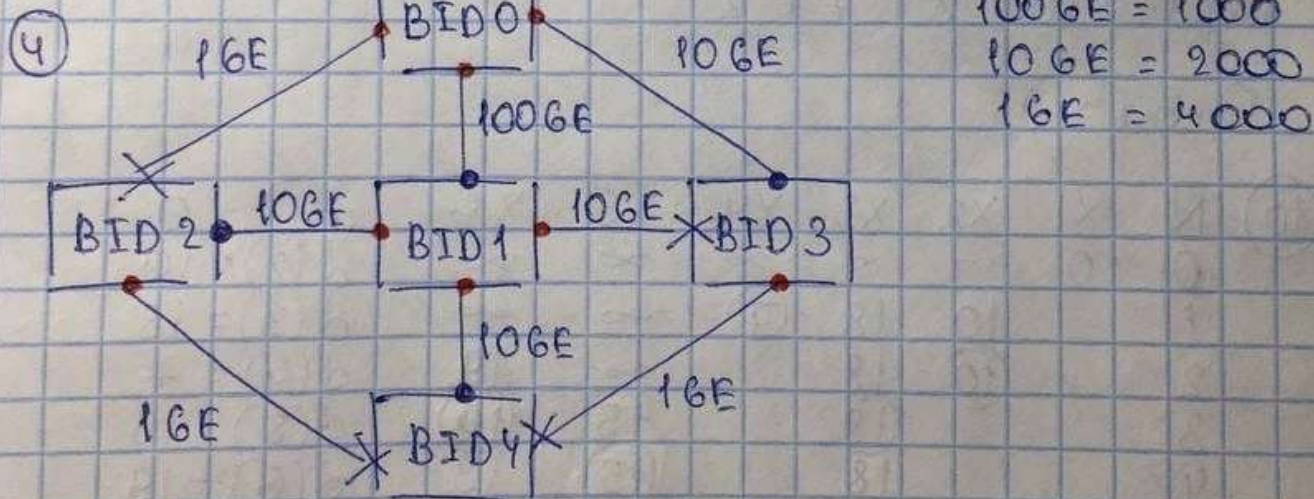


N	S	порядок			матрица	
		1	2	3	1	2
1	4	④	4	④	8/9	8/8
2	1		⑤		9/9	8/8

Order: PC-A → PC-E : 4
PC-B → PC-C : 5
PC-C → PC-D : 4

② c

③ a, d



⑤ c, d

⑥ $\omega_0 = R \cdot RTT_0$ - мин. B_{max}

$$k = \frac{\omega_0 + k \cdot MSS \geq 2 \cdot \omega_0}{R \cdot RTT_0} = \frac{10^6 \cdot 3 \cdot 10^{-3}}{10^3} = 3$$

$$k \cdot RTT_0 + \sum_{i=1}^k RTT_0 + i \frac{MSS}{R} = 9 \cdot 10^{-3} + \dots = 0,024 \text{ c.}$$

7) a) Tahoe:

2) Reno

2 бар

	ack2	ack3	ack4	ack5					
CWND	36	36	1	1	(2)	CWND	36	36	21
SSTH	10	10	18	18	(18)	SSTH	10	10	18
									(18)

8) 193.0.0.192/27

Рассчитаем номер октет:

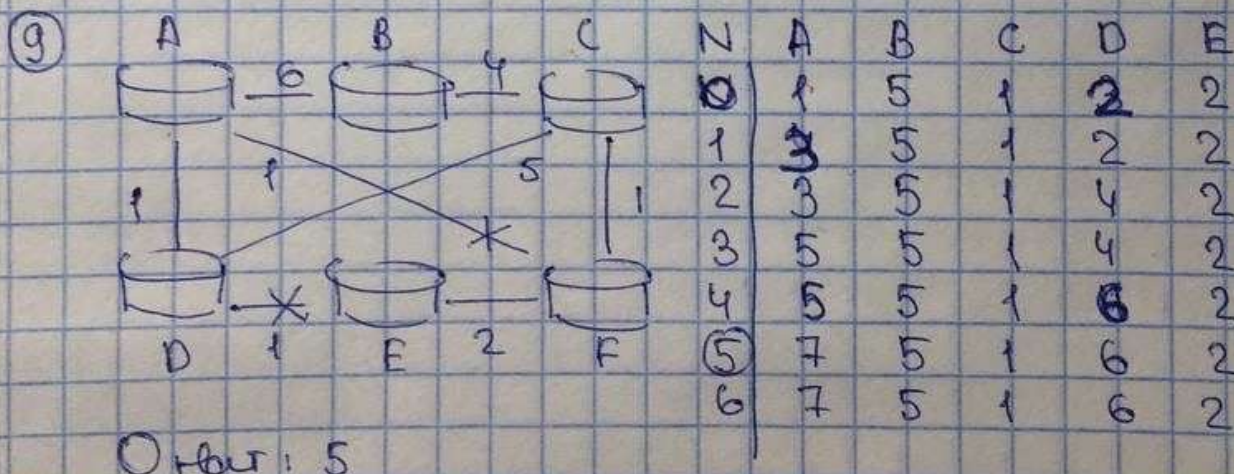
1100 0000

mask 1110 0000

1) 4 х октет + 2 = 9 \Rightarrow 4 бита \Rightarrow маска /28
193.0.0.192/28

2) 5 х октет + 2 = 7 \rightarrow 3 бита \Rightarrow маска /29
193.0.0.208/29

3) 3 х октет + 2 = 5 \Rightarrow 3 бита \Rightarrow маска /29
193.0.0.216/29



10)

N	x1	x2	x3	x4	x5	x6	
0	0	∞	∞	∞	∞	∞	5
1		5	3	2	∞	∞	3
2		5	3		∞	5	2
3		5			∞	4	5
4		5			5		4