

№ 613

$$K \cdot 15 \cdot 14 = 3360$$

№ 614

$$A = 28 \cdot 27 = 756$$

$$M = 16 \cdot 15 = 240$$

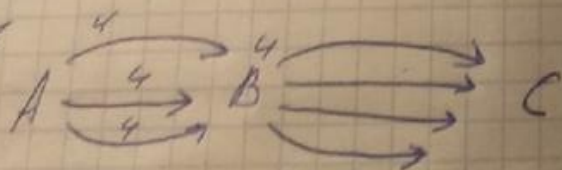
$$D = 12 \cdot 11 = 132$$

$$MD = 342$$

№ 616

$$C_{9+3-1}^3 = \frac{9!}{3! \cdot 6!} = \frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6} = 84$$

№ 617



№ 618

34.

№ 619

$$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!} = \frac{3!}{(3-2)!} = 6$$

$$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!} = \frac{3!}{(3-2)!} = 6$$

Продолжение

№ 6.1.10

3 подгруппы: I, II, III

10 участников

$$10 \cdot 8 \cdot 9 = 72 \cdot 10 = 720$$

$$A_{10}^3 = \frac{10!}{(10-3)!} = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1}{7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 8 \cdot 9 \cdot 10 = 720$$

$$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!} \text{ — без повторов}$$