Tarefa Básica - Permutações
Pedro - CT II 348

1)

1 6 6 5 4 3 2 1 = 4320

7 impossibilidades

4320 . 7 = 30240

2)

1 5 5 4 3 2 1 = 600

(D)

3)

M O R A L

5 4 3 2 1

5! = 120 (A)

4)

E _ _ _ _ _ _ E

1 7 6 5 4 3 2 1 1

7! = 5040

(C)

5)

_ _ _ _ _ _ _
2 5 4 3 2 1 1

5! = 120
120 . 2 = 240 (B)

6)

_ _ _ _ _ = 12
2 1 3 2 1

4 possibilidades

12 . 4 = 48 (B)

7)

L A N E S I O
4 5 4 3 2 1 3

4 . 5!/2! . 3
4 . 60 . 3 = 720 (B)

8) 5!

2 1 3 2 1 = 12

4 possibilidades

4 . 12 = 48

120 - 48 = 72 (B)

9)

6 5 4
9 2 1
3 2 1

18

$\frac{18 \cdot 6!}{3!\,3!\,3!}$ repetição de cores

$\frac{6 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3!}{3!\,3!\,3!}$

5 . 4 . 3 = 60 (E)