Deborah Medeiros de Lima - CTII 317

Permutações

1- $P = 8! \cdot 2.7!$

$P = 40.320 - 10.080 \rightarrow 30,240$ R. 30,240

2- $P = 1.5.5! \rightarrow 5.120$

$P = 600$ R. D

3- $P = 5!$

$P = 120$ R. A

4- 1 7 6 5 4 3 2 1 1

$P = 7!$

$P = 5040$ R. C

5- 2 1 5 4 3 2 1

$P = 2!5! = 2.120 \rightarrow 240$

$P = 240$ R. B

6- 1 1 4 3 2 = 4!

$P = 4! \cdot 2 \rightarrow 24.2 \rightarrow 48$

$P = 48$ R. B

7- 4 5 4 3 2 1 3 = 1440

$1440/2 \rightarrow 720$

R. B

8- $P_{TOT} = 5!$

$P_{TOT-H} = 4!$

$P_H = 2!$

$P = 5! - 4! \cdot 2!$

$P = 120 - 48$

$P = 72$

P_{TOT} = permutação total da fila

P_{TOT-H} = permutação total menos um homem

P_H = permutação dos homens entre si

R. B

9- $P_6^{(3,3)} = \frac{6!}{3!\,3!} = 20$

$3 \cdot 20 = 60$

R. E