

Análise Combinatória - Ananjos - Tarefa Básica

Nome: Vinícius Filipe da Silva

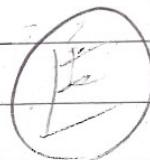
Turma: CT11317

01 (UFSCAR)

$$A = B -$$

$$3 \cdot 2 \cdot 1 = 3!$$

$$3! \cdot 3! = 36$$



02 (FEI) Para dividir por 5 tem que terminar em 5 ou 0

$$9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 0 = 72$$

$$(P1-0) \cdot (P2-0-P1)$$

Terminando em 5:

$$8 \cdot 8 \cdot 5 = 64$$

$$(P1-0-5) \cdot (P2-5-P1)$$

$$72 + 64 = 136$$

03 (UFC)

3, 4 ou 6 algarismos

$$\underline{2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 48 \text{ num.}$$

1º alg 2º alg 3º alg 4º alg 5º alg

com 6:

$$\underline{1 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 18 \text{ num.}$$

1º alg 2º alg 3º alg 4º alg 5º alg

$$48 + 18 = 66$$

(B)

04 (FGV)

$$\underline{1 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 6} = 1344$$

1º 2º 3º 4º 5º

(B)

05 (UNICÂO)

$$\underline{30 \cdot 29 \cdot 28} = 24360$$

1 Harp 2 Harps 3 Harps