1. In quanti modi diversi 8 persone possono sedersi in 5 posti?

D B G F C

9876

1354

7842

2. Calcola quanti numeri di 4 cifre diverse si possono formare con le nove cifre dell'insieme

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

D3,4 = 9.8.7.6 = 3024

3. Quanti numeri di cinque cifre diverse si possono formare con le dieci cifre decimali? (Ricorda che i numeri non possono iniziare con lo 0)

$$\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$D_{10, 5} - D_{3, 4} = 10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 - 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 =$$

CON LO ZEND INIZIALE, VANNO ELIMINATI

ALTERNATIVA:

4 0445171 FRA 1 8 RYMWENTI

2
3
4
5

AGGILLAGO UNA SERVENZA DI

6

one prima

4. In un torneo di calcio partecipano 16 squadre. Quante partite si devono effettuare fra girone di andata e di ritorno, sapendo che tutte le squadre si devono incontrare?

CALCOLARE IL VALORE DELL'ESPRESSIONE:

$$2 - \frac{D_{7,3}}{D_{7,2}} + \frac{D_{5,2}}{D_{5,1}} =$$

$$= 2 - \frac{\cancel{x} \cdot \cancel{b} \cdot 5}{\cancel{x} \cdot \cancel{b}} + \frac{\cancel{b} \cdot \cancel{b}}{\cancel{b}} = 2 - 5 + 4 = 1$$