

Dopo aver fatto lavorare lo stomaco per le feste natalizie pensiamo a far lavorare il cervello con un quesito facile facile.

Un agente di viaggi deve dividere un gruppo di 75 persone in modo tale che il secondo gruppo sia formato da 5 persone in più rispetto al primo e il terzo gruppo dal triplo del secondo.

Soluzione

Indicando con x gli elementi del primo gruppo dovrà risultare

$$x+(x+5) +3(x+5) = 75$$

$$x+x+5+3x+15 = 75$$

$$5x +20= 75$$

$$X=\frac{75-20}{5} = \frac{55}{5} = 11 \text{ primo gruppo}$$

$$\text{Secondo gruppo } 11+5= 16$$

$$\text{Terzo gruppo } 3*16= 48$$