

Una commissione esamina 60 studenti. Il compito di matematica è costituito da tre problemi. La tabella riporta i numeri relativi agli studenti che hanno risolto correttamente:

il primo problema	40
il secondo problema	40
il terzo problema	31
il primo e il secondo	25
il primo e il terzo	15
il secondo e il terzo	17
tutti i problemi	4

In base alle informazioni fornite, possiamo rispondere alle seguenti domande?

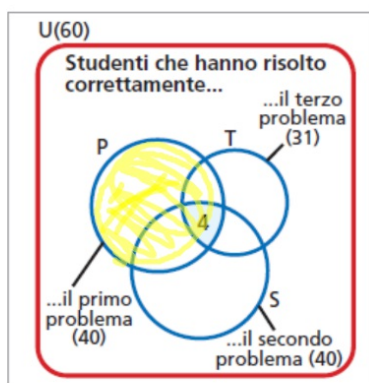
- a) Quanti studenti hanno risolto correttamente il secondo e il terzo problema, ma non il primo?
- b) Quanti hanno svolto correttamente solo il secondo problema?
- c) Quanti non hanno svolto correttamente alcun problema?

Una commissione esamina 60 studenti. Il compito di matematica è costituito da tre problemi. La tabella riporta i numeri relativi agli studenti che hanno risolto correttamente:

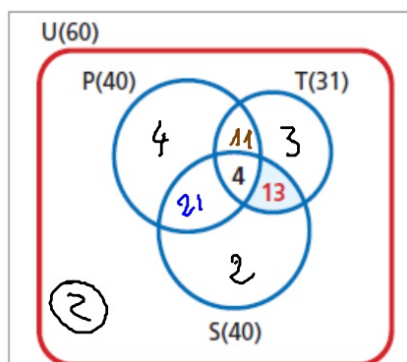
il primo problema	40
il secondo problema	40
il terzo problema	31
il primo e il secondo	25
il primo e il terzo	15
il secondo e il terzo	17
tutti i problemi	4

In base alle informazioni fornite, possiamo rispondere alle seguenti domande?

- a) Quanti studenti hanno risolto correttamente il secondo e il terzo problema, ma non il primo? 18
- b) Quanti hanno svolto correttamente solo il secondo problema? 2
- c) Quanti non hanno svolto correttamente alcun problema? 2



$$(P \cap S) \cap T$$



$$(S \cap T) - (P \cap S \cap T)$$

$$4 + 11 + 4 + 21 + 3 + 13 + 2 = 58$$

In una provincia ci sono 14 campeggi. Di essi 1 ha solo la piscina, 1 ha solo la piscina e il campo da tennis, 2 solo il tennis, 1 ha solo il tennis e il campo da calcio, 4 solo il campo da calcio, 2 solo il campo da calcio e la piscina. 2 campeggi non hanno nessuno di questi impianti. Cerca il numero dei campeggi che hanno: a) il campo da calcio; b) la piscina; c) il campo da tennis; d) almeno un impianto; e) solo un impianto; f) almeno due impianti. [a) 8; b) 5; c) 5; d) 12; e) 7; f) 5]

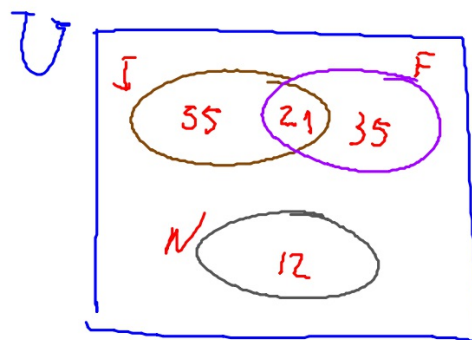
In un'indagine relativa alla conoscenza delle lingue straniere condotta su un gruppo di italiani si hanno i seguenti risultati:

NUMERO DELLE PERSONE	LINGUE CONOSCIUTE
76	inglese
56	francese
21	inglese e francese
12	né inglese né francese

- a) Quante sono le persone intervistate? 123
 b) Quante conoscono una sola lingua straniera? 90
 c) Quante solo l'inglese? 55
 d) E solo il francese? 35

90

[a) 123; b) 90; c) 55; d) 35]



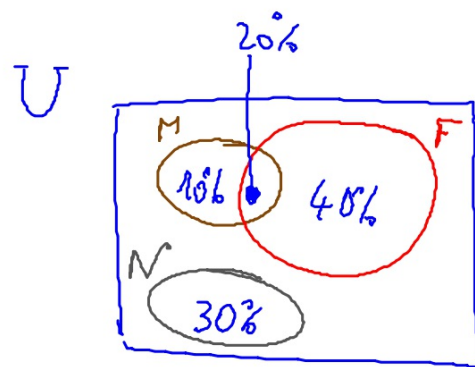
$$55 + 21 + 35 + 12 = 123$$

$$55 + 35 = 90$$

Un'inchiesta condotta in un liceo ha fornito questi dati:

- il 30% degli alunni ama la matematica;
- il 60% ama la filosofia;
- il 20% ama sia la filosofia sia la matematica.

Calcola la percentuale di alunni che non ama né la matematica né la filosofia. [30%]



$$100 - (10 + 20 + 40)$$
$$100 - 70 = 30\%$$

PAG. 50 n 582-585-595

In una compagnia di 32 amici è stata fatta un'indagine sui tipi di pizza che preferiscono. Ciascun ragazzo ha indicato almeno una pizza. L'indagine ha i seguenti risultati:

- a 3 ragazzi piace sia la pizza «quattro stagioni», sia la «margherita», sia la «salsiccia e funghi»;
- a 8 ragazzi piace sia la «quattro stagioni» sia la «margherita»;
- a 4 ragazzi piace sia la «quattro stagioni» sia la «salsiccia e funghi»;
- i ragazzi a cui piace la «quattro stagioni» sono 16;
- a 6 ragazzi piace sia la «margherita» sia la «salsiccia e funghi»;
- a 2 ragazzi piace solo la «margherita».

Quanti sono i ragazzi a cui piace la «margherita» e quanti quelli a cui piace la «salsiccia e funghi»?