

ESERCIZIO N°1

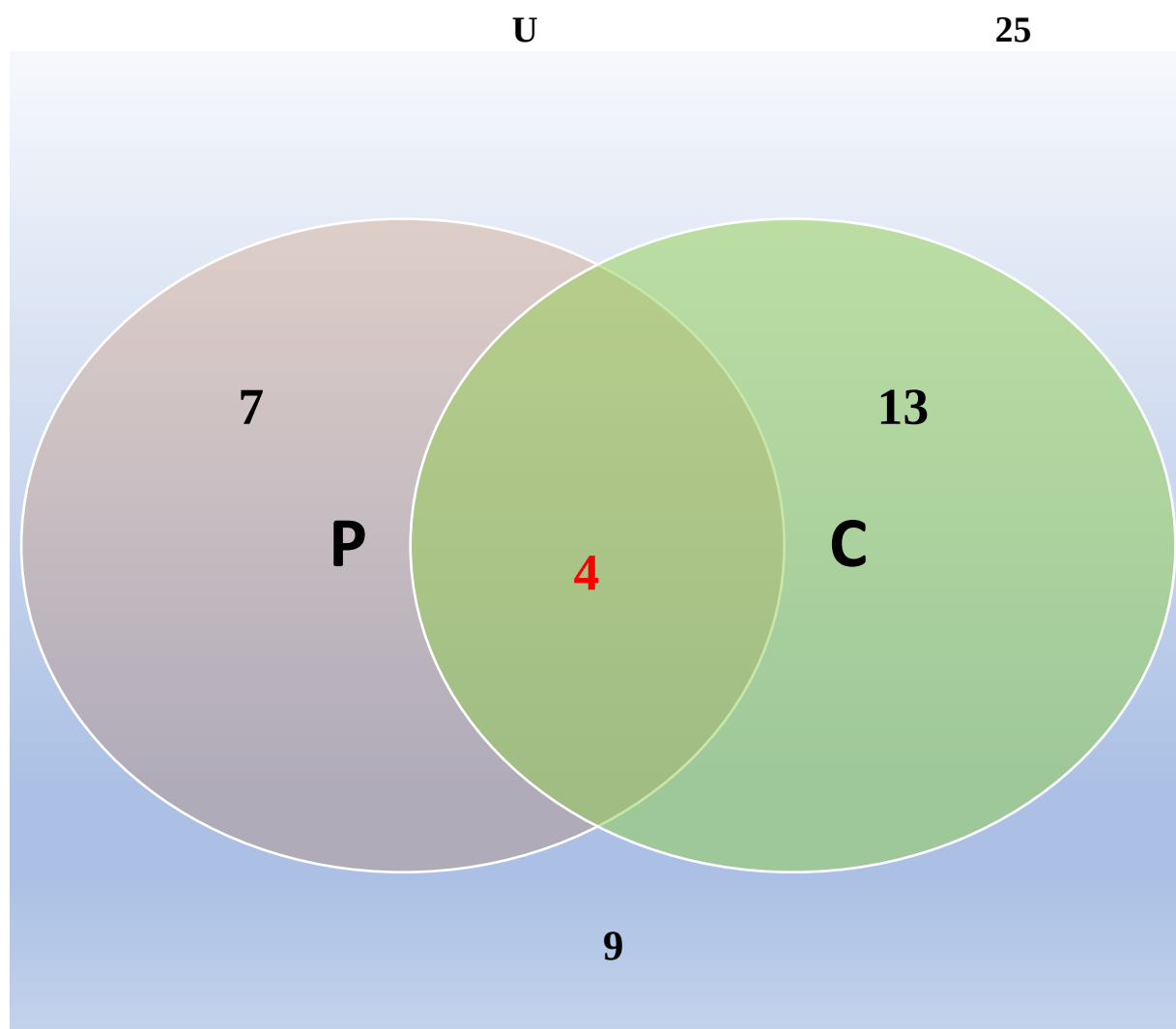
In una classe di 25 alunni, 7 studenti praticano la pallacanestro, 13 il calcio, 9 nessuna delle due attività sportive. Quanti alunni praticano sia pallacanestro sia il calcio?

Dati:

$$|U| = 25, \quad |P| = 7, \quad |C| = 13, \quad |\overline{P \cup C}| = 9.$$

Determinare:

$$|P \cap C| = ?$$



Dai dati del problema si deduce che $|P \cup C| = |U| - |\overline{P \cup C}| = 25 - 9 = 16$.

Pertanto, sapendo che $|P \cup C| = |P| + |C| - |P \cap C|$

si ottiene $|P \cap C| = |P| + |C| - |P \cup C|$,

quindi $|P \cap C| = 7 + 13 - 16 = 4$.

[Torna su](#)