

Giuseppe Giannini ama la pesca. Tale passione lo spinge a partecipare spesso ai raduni che periodicamente si tengono in Italia. Durante queste manifestazioni si raccontano le grandi imprese compiute da ciascuno, nelle condizioni più disparate. Giuseppe, stanco delle fantasticherie dei propri compagni di avventura, decide di esagerare. Racconta che un giorno porta a casa tanto di quel pesce che per consumarlo invita un intero paese. Ma tale evento rischia di non passare alla storia a causa di una dimenticanza. Infatti il buon Giuseppe ha dimenticato di contare i pesci e ne ricorda solo la varietà. Per riparare all'impendonabile errore interroga, qualche giorno dopo, tutti quelli che avevano servito a tavola le tre specialità (trota, anguilla e carpa). Gli interpellati dichiarano di aver dato ad ogni invitato un solo piatto e sostengono

che:

400 piatti contenevano la trota

150 piatti tutte le varietà

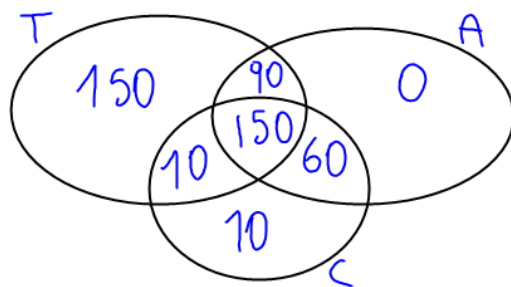
300 piatti l'anguilla

10 solo trota e carpa

240 almeno trota ed anguilla

230 la carpa di cui la 10 solo carpa

Quante persone ha ospitato Giuseppe Giannini? Quanti hanno mangiato solo trota e quanti solo anguilla? (G.B.2005)



Classe IB

Studentessa: Cutillo Erica

A.S.: 2011/2012

DATI:

$$T = \{400 \text{ piatti}\}$$

$$T \cup A \cup C = \{150 \text{ piatti}\}$$

$$A = \{300 \text{ piatti}\}$$

$$(T \cup C) - A = \{10 \text{ piatti}\}$$

$$T \cup A = \{240 \text{ piatti}\}$$

$$C = \{230 \text{ piatti}\}$$

$$C - (A \cup T) = \{10 \text{ piatti}\}$$

RISPOSTE:

$$E = \{470 \text{ invitati}\}$$

$$T - (A \cup C) = \{150 \text{ persone}\}$$

$$A - (T \cup C) = \{\}$$

T = TROTA

A = ANGUILLA

C = CARPA

E = INSIEME AMBIENTE