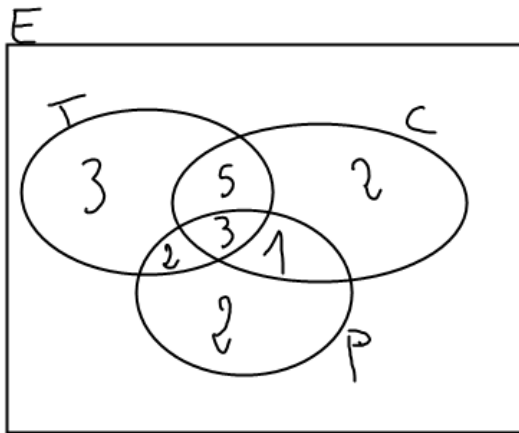


Felice è un assiduo frequentatore del distributore di snack della sua scuola. Egli prova una tale soddisfazione, nel prelevare spuntini dalla macchina, che lo induce a prendere volentieri ordinazioni dai suoi compagni. Un giorno, in maniera frettolosa, Gherard preparò una lista completa per tutta la classe. I 18 compagni di Felice chiesero tutti almeno uno snack tra patatine, tarallucci e crostini. Gherard affidò al buon Felice la seguente nota: 3 vogliono Crostini, patatine e tarallucci; 5 vogliono Crostini e tarallucci ma non patatine; 11 vogliono crostini ma 2 vogliono solo crostini; 13 prendono i tarallucci mentre 2 prendono tutto tranne i crostini; quelli che restano prendono solo le patatine. Sapendo che tutti gli snack costano 50 centesimi, quanti soldi Felice riceve da Gherard? (G.B 2009)



Classe: IB

Studentessa: Cutillo Erica
A.S.: 2011/2012

DATI: P = PATATINE
 $C \cap PAT = \{3 \text{ alunni}\}$ T = TARALLUCCI
 $E = \{18 \text{ alunni}\}$ C = CROSTINI
 $(C \cap T) - P = \{5 \text{ alunni}\}$ E = INSIEME AMBIENTE

$$C = \{11 \text{ alunni}\}$$

$$C - (T \cup P) = \{2 \text{ alunni}\}$$

$$T = \{13 \text{ alunni}\}$$

$$(PAT) - C = \{2 \text{ alunni}\}$$

$$P - (T \cup C) = \{x \text{ alunni}\}$$

T C P

$$13 + 11 + 8 = 32 \text{ consumazioni}$$

$$32 \times 0,50 \text{ €} = 16,00 \text{ €}$$