

Работен лист 5 – Примена на множества

Активност 1.

На еден семинар има 52 преведувачи. Меѓу нив 20 зборуваат руски, 19 француски, а 35 англиски јазик. Руски и англиски зборуваат 11, француски и руски 7, а француски и англиски 9.

- А) Колку преведувачи ги зборуваат сите три јазика?
- Б) Колку од нив зборуваат само руски?

Активност 2.

Одреди:

- А) $n(A \cap B)$ ако $n(A) = 15$, $n(B) = 21$ и $n(A \cup B) = 36$.
- Б) $n(P \cap Q)$, ако $n(P) = 9$, $n(Q) = 16$ и $n(P \cup Q) = 20$.

Активност 3.

На испит 45 ученици имаат резултати над 60 % по математика, 40 ученици имаат резултат над 40 % по природни науки и 10 ученици имаат резултат над 50 % по математика и природни науки. Колку студенти постигнале над 50 % било на математика или на природни науки?