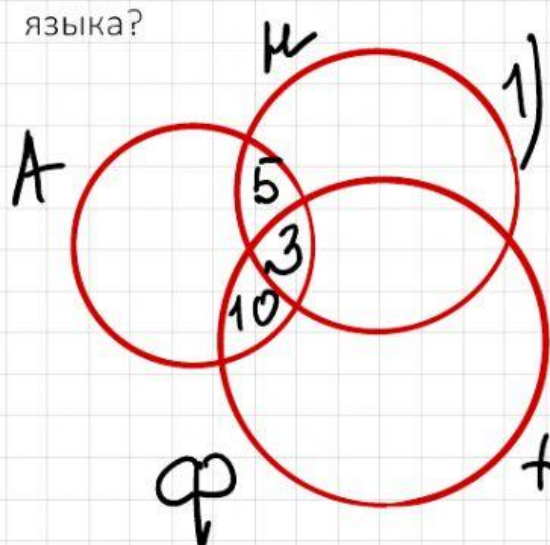


1 группа

Из 100 школьников английский знают 42, немецкий — 30, французский — 28, английский и немецкий — 5, английский и французский — 10, немецкий и французский — 8, английский, немецкий и французский — 3 школьника. Сколько школьников не знают ни одного языка?



$$\begin{aligned} 1) n(A \cup H \cup \Phi) &= n(A) + \\ &+ n(H) + n(\Phi) - n(A \cap H) - \\ &- n(A \cap \Phi) - n(H \cap \Phi) + \\ &+ n(A \cap H \cap \Phi) = \end{aligned}$$

$$2) 100 -$$

=

Ответ: школьников.