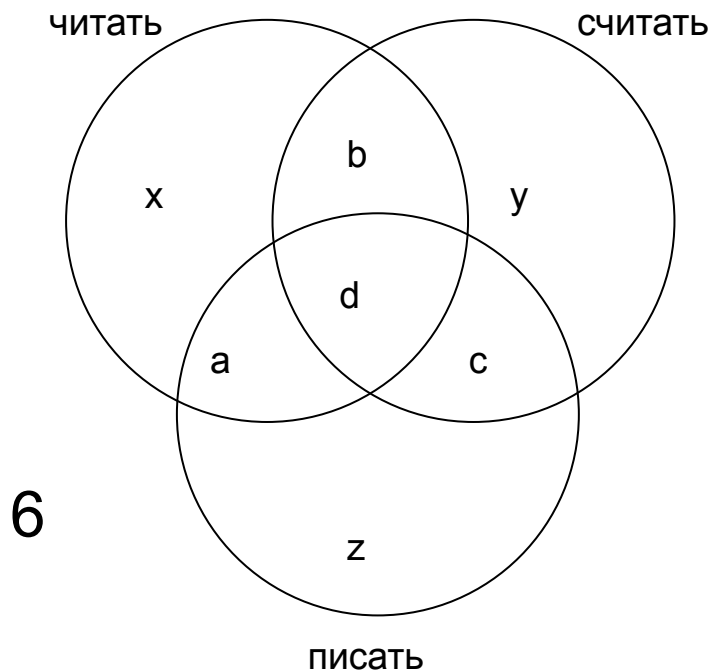


В первом классе читать умеют 12 учеников, считать — 8, писать — 9; читать и писать — 4, читать и считать — 5, писать и считать — 3; читать, писать и считать — 2; 6 учеников до сих пор ничему не научились. Сколько учеников в классе?



$$\begin{aligned}x+a+d+b&=12 \\ b+d+y+c&=8 \\ a+d+c+z&=9 \\ a+d&=4 \\ b+d&=5 \\ d+c&=3 \\ d&=2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5+2+2+3&=12 \\ 3+2+2+1&=8 \\ 2+2+1+4&=9 \\ 2+2&=4 \\ 3+2&=5 \\ 2+1&=3 \\ d&=2 \\ c&=1 \\ b&=3 \\ a&=2 \\ z&=4 \\ y&=2 \\ x&=5\end{aligned}$$

$$2+1+3+2+4+2+5+6=25$$