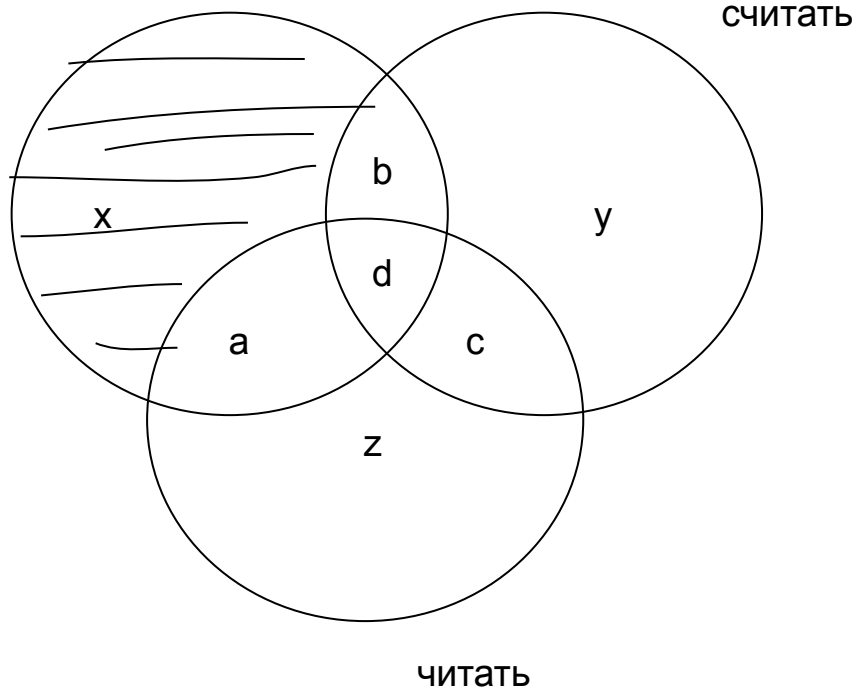


В первом классе читать умеют 12 учеников, считать — 8, писать — 9; читать и писать — 4, читать и считать — 5, писать и считать — 3; читать, писать и считать — 2; 6 учеников до сих пор ничему не научились. Сколько учеников в классе?

писать



$$\begin{aligned}
 a+d+c+z &= 12 \\
 b+d+c+y &= 8 \\
 x+a+d+b &= 9 \\
 a+d &= 4 \\
 c+d &= 5 \\
 b+d &= 3 \\
 d &= 2 \\
 b &= 3-2=1 \\
 c &= 5-2=3 \\
 a &= 4-2=2 \\
 x &= 9-2-3-1=3 \\
 y &= 8-2-3-1=2 \\
 z &= 12-3-2-1=6 \\
 6+2+3+3+2+1+6+2 &= 25
 \end{aligned}$$

**НЕПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ КУСКИ!!!**