

Soluție

1. a) $\frac{x}{3} - \frac{3}{2} = 1 \Leftrightarrow x = \frac{15}{2} \notin \mathbb{N}$. Propoziția este falsă
b) $\log_3 6 \cdot \log_6 1 = 0$
2. $5 + 3n < 34 \Leftrightarrow n < 29 : 3 \Rightarrow n \in \{1, 2, \dots, 9\}$. 9 termeni
3. $25\% \cdot 15 = \frac{15}{4}$; $15\% \cdot 25 = \frac{15}{4}$. Diferența = 0
4. a) $f(-1) = g(-1) = 1$; $f(2) = g(2) = 3$; $f(-1) + g(-1) + f(2) + g(2) = 8$
b) Au același domeniu, codomeniu;
 $f(-1) = g(-1) = 1, f(0) = g(0) = 0, f(1) = g(1) = 1, f(2) = g(2) = 3$