

## 1 A – powtórka

1) Zamień na ułamek zwykły 0,1(2).

2) Oblicz:

a)  $100^{-\frac{3}{2}}$

b)  $\left(1\frac{1}{3}\right)^{-2}$

c)  $\sqrt[3]{-2\frac{10}{27}}$

d)  $\sqrt[3]{250} + \sqrt[3]{16}$

e)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{18}$

3) Przedstaw  $\frac{1}{4} \cdot \sqrt[3]{2} \cdot \sqrt{2} \cdot 16^{-2}$  w postaci potęgi o podstawie 2.

4) Oblicz  $4^{10} + 4^{10} + 4^{10} + 4^{10}$ .

5) Oblicz:

a)  $\log_{\sqrt{2}} \frac{1}{8}$

b)  $\log_{\frac{1}{3}} 5 + \log_{\frac{1}{3}} 5\frac{2}{5}$

c)  $\log_{\frac{2}{5}} 4 - \log_{\frac{2}{5}} 25$