



## Zestaw 31

---

1. Oblicz granicę ciągu

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left( 2n - \sqrt[3]{8n^3 - 2n^2} \right)$$

2. Oblicz  $\sqrt{\underbrace{44 \dots 4}_{2n} + \underbrace{11 \dots 1}_{n+1} - \underbrace{66 \dots 6}_n}$

3. Czerwony odcinek jest styczny do obu ćwiartek koła. Jaka część prostokąta jest zamalowana na zielono?

