

## Ograniczoność ciągu

Zbadać ograniczoność ciągów:

a)  $a_n = \frac{n+3}{n^2}$ ,   b)  $a_n = \left(\sin \frac{n\pi}{3}\right)^n$ ,   c)  $a_n = \operatorname{ctg} \frac{1}{n}$ ,   d)  $a_n = \operatorname{tg} \frac{1}{n}$ ,   e)  $a_n = \sqrt{n}$ ,   f)  $a_n = 1000n - n^2$ .

Odpowiedzi:

ciągi ograniczone: a), b), d), ciągi ograniczone: c), e), f).