

## Kartkówka II - Analiza Matematyczna I.1

**Zadanie 1.** Udowodnić, że

$$1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n}} > \sqrt{n}$$

dla  $n \in \mathbb{N}$ ,  $n \geq 2$ .

**Zadanie 2.**