

## **PREIZKUS ZNANJA: NEENAČBE**

25. 2. 2014

**Naloga 1** (25 točk): Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

**Težka naloga 2** (25 točk): Koliko je  $1 + 2$ ?

**Naloga 3** (25 točk): Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{xy} \leq \frac{x+y}{2}.$$

**Težka naloga 4** (25 točk): Koliko je  $1 + 2$ ?

## Naloga 1 (25 točk)

Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

1. Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

2. Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

3. Koliko je  $\sin(7 + \pi)$ ?

**Naloga 1** Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

**Naloga 2** Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

Koliko je  $1 + 1$ ? Če ne veš odgovora, potem raje dokaži neenakost

$$\sqrt{x \cdot y} \leq \frac{x+y}{2}.$$

**Naloga 3** Koliko je  $\sin(7 + \pi)$ ?