

## A2a ime in priimek:

Preizkus znanja iz DN 19. 10. 11

Izračunajte  $\left(x^{\frac{2}{3}}y^{-1}\right)^3 \cdot \left(x^{-\frac{3}{2}}y^{-\frac{1}{2}}\right)^{\frac{2}{3}}$

Poenostavite  $\frac{18}{3^{\frac{2}{3}}} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{-\frac{1}{3}} + x^{\frac{1}{3}} \cdot x^{\frac{1}{2}} : x^{\frac{1}{6}}$

## **B2a** ime in priimek:

Preizkus znanja iz DN 19. 10. 11

Izračunajte  $\left(a^{\frac{1}{4}}b^{\frac{3}{2}}\right)^{\frac{2}{5}} \cdot \left(a^{\frac{1}{3}}b^{\frac{2}{5}}\right)^3$

Poenostavite  $a^{\frac{1}{3}} \cdot a^{\frac{1}{2}} : a^{\frac{1}{6}} + \frac{18}{3^{\frac{2}{3}}} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{-\frac{1}{3}}$