

Nastavni listić: Kvadriranje racionalnih brojeva**Datum:****1. Izračunaj.**

a) 0.1^2

b) $(-0.2)^2$

c) -0.3^2

d) 0.4^2

e) 1.2^2

f) $(-0.8)^2$

2. Izračunaj površinu kvadrata kojemu je stranica duljine: a) 13 dm, b) 29 mm, c) 3.4 m.
Zatim sve te površine izrazi u kvadratnim centimetrima.

3. Izračunaj površinu kruga kojemu je polumjer duljine 17 mm.

4. Izračunaj.

a) $3^2 + 5^2$

c) $(-11)^2 - 10^2$

b) $15 - 4^2$

d) $1^2 \cdot (-3)^2$

5. Izračunaj.

a) $-1^2 + (-2)^2 - 3^2$

b) $(3 : 0.0006)^2$

c) $(-6 - 4)^2 - (-1)^2$

6. Izračunaj.

a) $\left(\frac{-2}{3}\right)^2 : \left(\frac{-3}{2}\right)^2$

b) $3 \cdot \left(\frac{-1}{2}\right)^2 - 2 \cdot \left(1\frac{1}{2}\right)^2$

c) $\left(\frac{-2}{3} \cdot \frac{1}{2}\right)^2 : \frac{1}{9}$

d) $\left(2 - \frac{7}{4} + 0.5\right)^2 - \frac{3^2}{4}$