

RAČUNSKE RADNJE U SKUPU $\mathbb{N}_0$

1. Pridruži pojmove računskim radnjama. Dovuci pojam do radnje.

pribrojnici	umanjitelj	zbroj	djelitelj	umnožak
razlika	djeljenik	faktori	količnik	umanjenik
ZBRAJANJE		ODUZIMANJE	MNOŽENJE	DIJELJENJE

2. Prepoznaješ li druge nazive za računske radnje? Odaberi točne nazive u padajućem izborniku.

PRODUKT KVOCIJENT DIFERENCIJA SUMA

3. Nadopuni praznine:

Zamjena mjesta pribrojnicima ili _____.

Udruživanje faktora ili _____.

Ako bilo koji broj pomnožimo brojem _____ dobiti ćemo isti taj broj.

Ako bilo kojem broju dodamo broj _____ dobiti ćemo isti taj broj.

3. Odaberi točne tvrdnje:

Brojem 0 se ne dijeli.

Radnja u kojoj broj množimo sam sa sobom nazivamo kvakiranje.

Broj 1 000 zapisan u obliku potencije ima oblik 10^4 .

Dekadskim jedinicama množimo tako da s desne strane broja dopišemo onoliko nula koliko ih ima dekadski jedinica.

4. U kojem primjeru su na najbolji način primijenjena svojstva zbrajanja prirodnih brojeva. Odaberi točan odgovor.

$$11 + 24 + 39 + 26 = (11 + 24) + (39 + 26)$$

$$11 + 24 + 39 + 26 = (11 + 26) + (24 + 29)$$

$$11 + 24 + 39 + 26 = (11 + 39) + (24 + 26)$$

5. U kojem primjeru je su najbolji način primijenjena svojstva množenja prirodnih brojeva. Odaberi točan odgovor.

$$2 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 5 = (2 \cdot 6) \cdot (8 \cdot 5)$$

$$2 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 5 = (2 \cdot 5) \cdot (8 \cdot 6)$$

$$2 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 5 = (2 \cdot 8) \cdot (6 \cdot 5)$$

6. Izluči zajednički faktor pa izračunaj:

$$42 \cdot 82 + 18 \cdot 42 = \underline{\quad} \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

7. Koristi vezu zbrajanja i oduzimanja i izračunaj nepoznati broj x.

U prvom redu upiši postupak, a u drugom rješenje. U okvir je potrebno upisati broj ili radnju.

Kao znak za množenje koristi *.

$$x + 6 = 21$$

$$x = \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x - 14 = 35$$

$$x = \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$32 - x = 7$$

$$x = \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x \cdot 11 = 44$$

$$x = \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x : 5 = 9$$

$$x = \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$36 : x = 4$$

$$x = \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

8. Poveži zadatak s rješenjem:

$$3^2$$

$$81$$

$$6^2$$

$$16$$

$$5^2$$

$$25$$

$$9^2$$

$$9$$

$$4^2$$

$$36$$