Ime i prezime _____ Datum _____

# Razlomci na džepnom računalu

Kako upisati razlomak

Na većini džepnih računala tipka za razlomak izgleda ovako:  Pogledaj svoje računalo i pronađi je.

$\frac{2}{3}$ → [▫/▫] [2] [▼] [3]

$1\frac{3}{4}$ → [SHIFT] [▫/▫] [1] [▶] [3] [▼] [4]

Razlomak ↔ decimalni broj: [S⇔D]

Tipke se razlikuju od računala do računala. Ako ne ide, pitaj učitelja ili pogledaj upute.

**Zapamti**

**Najprije procijeni**, a zatim računaj. Ako se rezultat računala jako razlikuje od procjene, vjerojatno je nešto krivo upisano.

**1** SAMOSTALNO Procijeni, izračunaj džepnim računalom i provjeri je li rezultat blizu procjene.

| Račun | Procjena | Računalo | ✓ |
|---|---|---|---|
| $2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$ | oko ☐ | ☐ ☐/☐ | |
| $5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4}$ | oko ☐ | ☐ ☐/☐ | |
| $2\frac{2}{5} \cdot 3\frac{3}{4}$ | oko ☐ | ☐ ☐/☐ | |
| $3 : \frac{3}{8}$ | oko ☐ | ☐ ☐/☐ | |
| $\frac{5}{6} : \frac{2}{9}$ | oko ☐ | ☐ ☐/☐ | |
| $1\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$ | oko ☐ | ☐ ☐/☐ | |

Imena u paru _____ Datum _____

**2** U PARU **Glava ili računalo?** Jedan učenik računa napamet, drugi džepnim računalom. Tko je brži? Zaokružite i zamijenite uloge.

| Račun | Rezultat | Brže je |
|---|---|---|
| $\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$ | | glava / računalo |
| $3 : \frac{1}{3}$ | | glava / računalo |
| $9 \cdot \frac{2}{3}$ | | glava / računalo |
| $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$ | | glava / računalo |
| $\frac{17}{24} : \frac{5}{36}$ | | glava / računalo |
| $3\frac{7}{12} - 1\frac{5}{8}$ | | glava / računalo |

Kada je džepno računalo korisno, a kada je brže računati napamet?

_____

_____

**3** U SKUPINI **Pronađi pogrešku.** Što je krivo upisano? Napiši točan rezultat.

Ana je za $2 : \frac{3}{4}$ dobila $\frac{3}{8}$.

Odgovor: _____

Luka je za $4 \cdot 1\frac{1}{2}$ dobio 2.

Odgovor: _____

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Procijeni, zatim izračunaj računalom: $3\frac{3}{4} : 1\frac{1}{4} =$ ☐