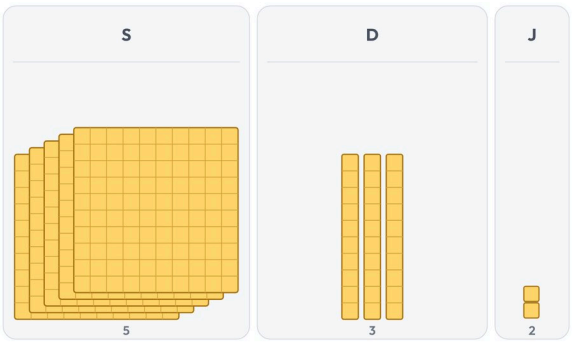
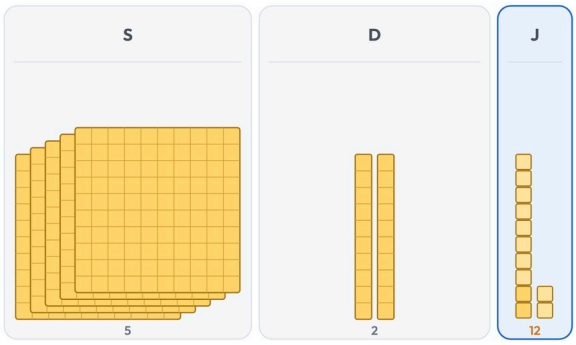
Imena u paru _____ Datum _____

Pisano oduzimanje s razmjenom

Primjer



$532 - 247$: u stupcu jedinica su samo 2 kockice



razbijemo 1 štapić u 10 kockica: sada je 12 kockica

$$\begin{array}{rrr} & {\scriptstyle 4} & {\scriptstyle 12} & {\scriptstyle 12} \\ & \cancel{5} & \cancel{3} & \cancel{2} \\ - & 2 & 4 & 7 \\ \hline & 2 & 8 & 5 \end{array}$$

Jedinice: $2 - 7$ ne ide. Jednu deseticu razmijenimo za 10 jedinica: $12 - 7 = 5$.

Desetica je sada 2.

Desetice: $2 - 4$ ne ide. Jednu stoticu razmijenimo za 10 desetica: $12 - 4 = 8$.

Stotice: $4 - 2 = 2$. Razlika je 285.

1 SAMOSTALNO Izračunajte. Razmjene zapišite iznad brojeva, a rezultat provjerite zbrajanjem.

$$\begin{array}{rrr} & \square & \square \\ & 6 & 4 & 3 \\ - & 2 & 5 & 8 \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

provjera: ☐

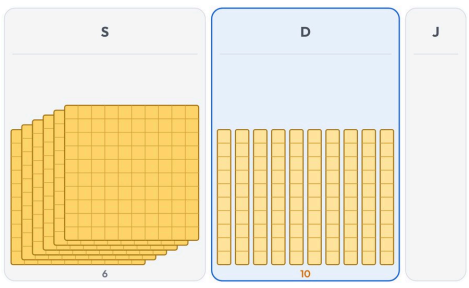
$$\begin{array}{rrrr} & \square & \square & \square \\ & 6 & 0 & 4 & 1 \\ - & 2 & 3 & 7 & 5 \\ \hline & \square & \square & \square & \square \end{array}$$

provjera: ☐

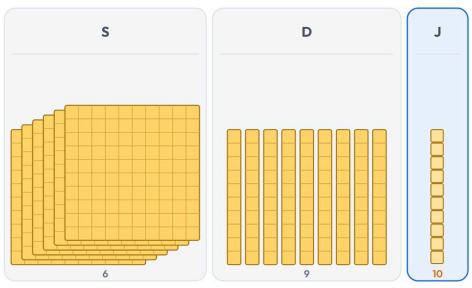
$$\begin{array}{rrr} & \square & \square \\ & 9 & 1 & 2 \\ - & 4 & 8 & 6 \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

provjera: ☐

2 U PARU **Nule.** Pogledajte kako aplikacija računa $700 - 254$. U stupcu desetica nema ničega, pa najprije razbijemo pločicu, a zatim štapić.



1 pločica postaje 10 štapića



1 štapić postaje 10 kockica

$700 =$ ☐ stotica, ☐ desetica i ☐ jedinica $700 - 254 =$ ☐

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Kažemo da „posuđujemo” iz susjednog stupca, a zapravo broj **drukčije zapišemo**: $532 = 5$ stotica, 3 desetice i 2 jedinice $= 4$ stotice, 12 desetica i 12 jedinica. Ništa se ne vraća, jer vrijednost broja ostaje ista.

3 U PARU Izračunajte $1\,000 - 367$ na dva načina.

a) Razmjena: $1\,000 =$ ☐ stotica, ☐ desetica i ☐ jedinica

b) Dopunjavanje: od 367 do $1\,000$

$$\begin{array}{r} 1\,0\,0\,0 \\ -\quad 3\,6\,7 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

_____

$1\,000 - 367 =$ ☐

4 U PARU **Pronađite pogrešku.** Svaki je račun netočan. Opišite pogrešku i izračunajte točno.

račun	što je krivo	točno
$523 - 168 = 445$	_____	☐
$700 - 254 = 554$	_____	☐
$805 - 327 = 522$	_____	☐

5 SAMOSTALNO Izračunajte i provjerite zbrajanjem.

$4\,006 - 1\,238 =$ ☐ provjera: ☐

$5\,020 - 1\,875 =$ ☐ provjera: ☐

Aplikacija Mjesna vrijednost · otooly.com/mjesna-vrijednost

Način **Zbrajanje i oduzimanje**, **Oduzimanje**: upišite $532 - 247$ i pratite korak po korak kako dekadski materijal i pisani postupak prikazuju razmjenu.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $603 - 278 =$ ☐ provjera: ☐