

Svojstva množenja prirodnih brojeva

1. Izračunajte na najbrži način te zadatku pridružite odgovarajuće rješenje:

a) $2 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 5 =$

16 000

720

b) $4 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 2 =$

400

1600



2. Izlučite zajednički faktor, pa izračunajte:

a) $17 \cdot 59 + 17 \cdot 41 = \square \cdot (59 + \square) = \square \cdot \square = \square$

b) $312 \cdot 11 - 312 = 312 \cdot (11 - \square) = 312 \cdot \square = \square$



3. Označite T ako je račun točan ili N ako je račun pogrešan:

a) $13 \cdot 15 + 7 \cdot 15 = (13 + 7) \cdot 15 = 20 \cdot 15 = 300$

T

N

b) $10 \cdot 305 + 305 = 305 \cdot (10 + 0) = 305 \cdot 10 = 3050$

T

N

4. Spojite odgovarajuće parove

Zbroj brojeva 48 i 8 pomnožite količnikom brojeva 24 i 6.

$48 : 8 + (24 : 6)$

Podijelite zbroj brojeva 48 i 8 sa količnikom brojeva 24 i 6.

$(48 + 8) : (24 : 6)$

Zbrojite količnik brojeva 48 i 8 sa zbrojem brojeva 24 i 6.

$(48 + 8) \cdot (24 : 6)$