

Množenje večjih števil s pomočjo prstov

Predstavitev pripravljena na osnovi
vira na spletni strani Mike's Math Club

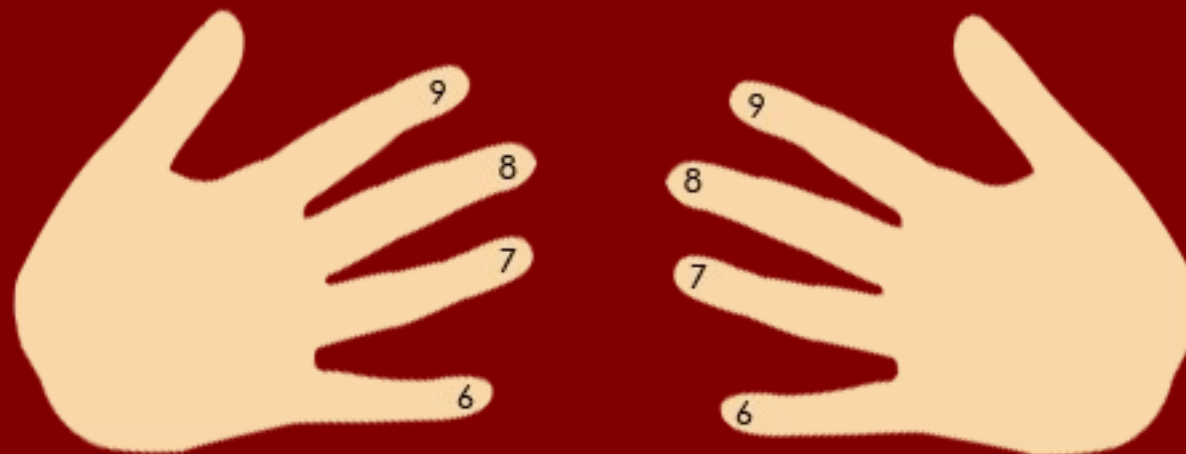
<http://www.mff.org/mmc/mmc.taf>

Pripravila: Alenka Kralj, prof. raz. pouka

Prikaz množenja s prsti



- Obrni dlani proti sebi in si zamisli, da imaš prste oštevilčene kot na sliki.

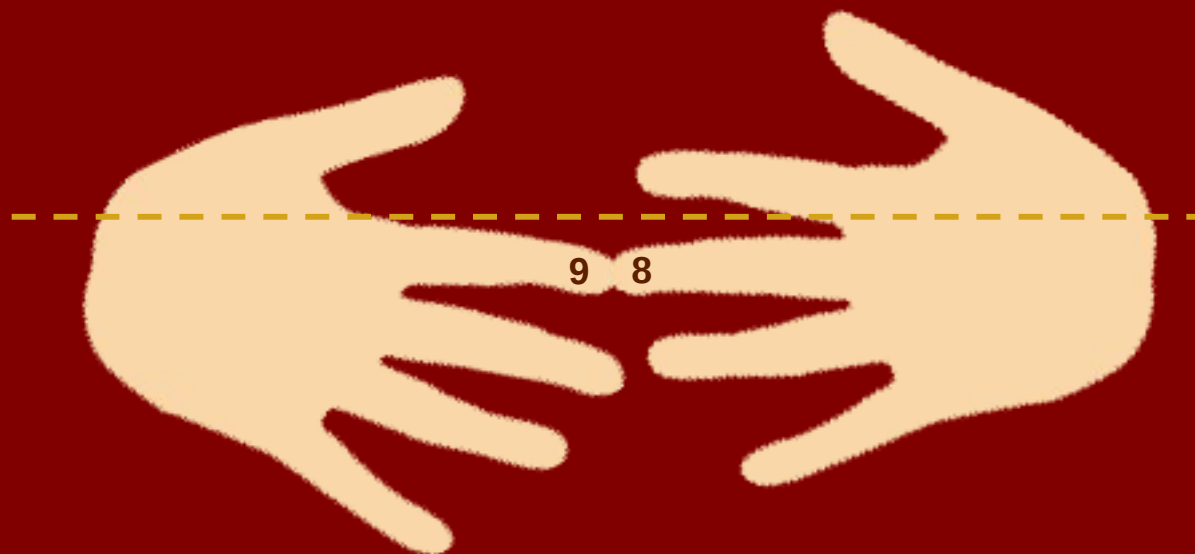


Prikaz množenja s prsti

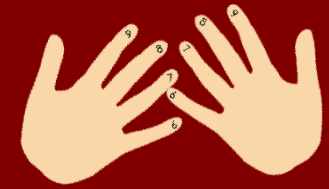


Izračunati želiš zmnožek števil 9 in 8 (9×8).

- Dotakni se s prstoma, označenima z 9 in 8.
- Nad njima si zamisli črto.



Prikaz množenja s prsti

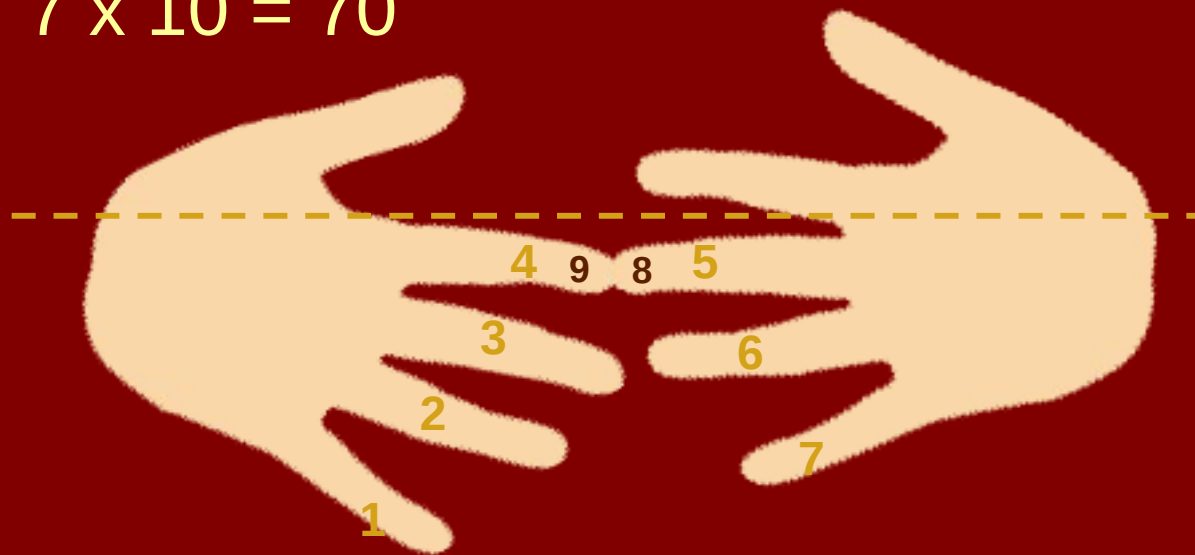


- Preštej, koliko prstov je pod črto.

Koliko? 7

- Pomnoži to število z 10.

$$7 \times 10 = 70$$



Prikaz množenja s prsti

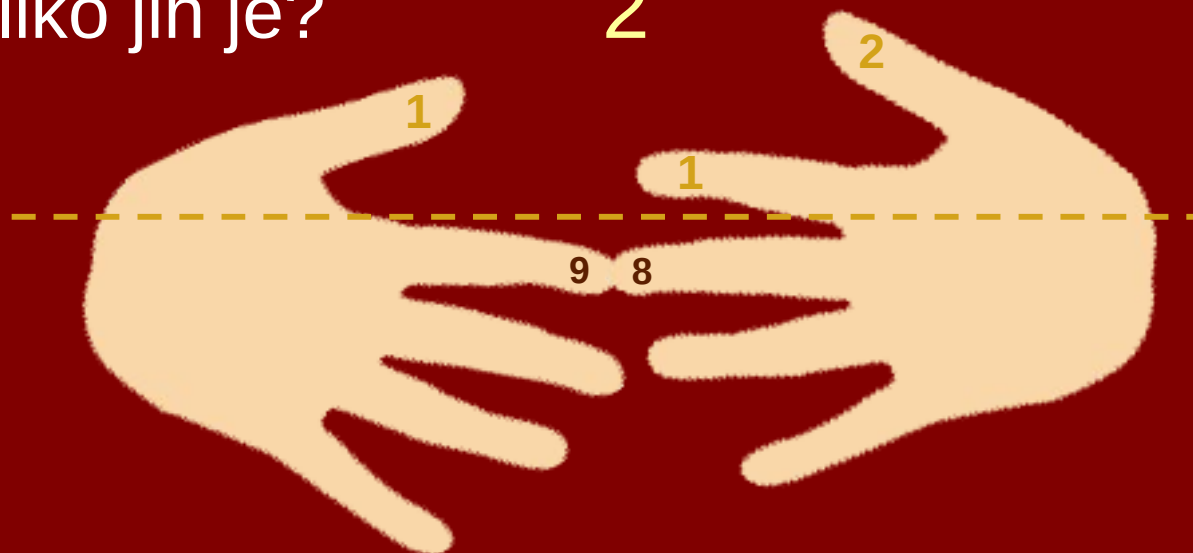


- Preštej vse prste leve roke nad črto.

Koliko jih je? **1**

Preštej vse prste desne roke nad črto.

Koliko jih je? **2**

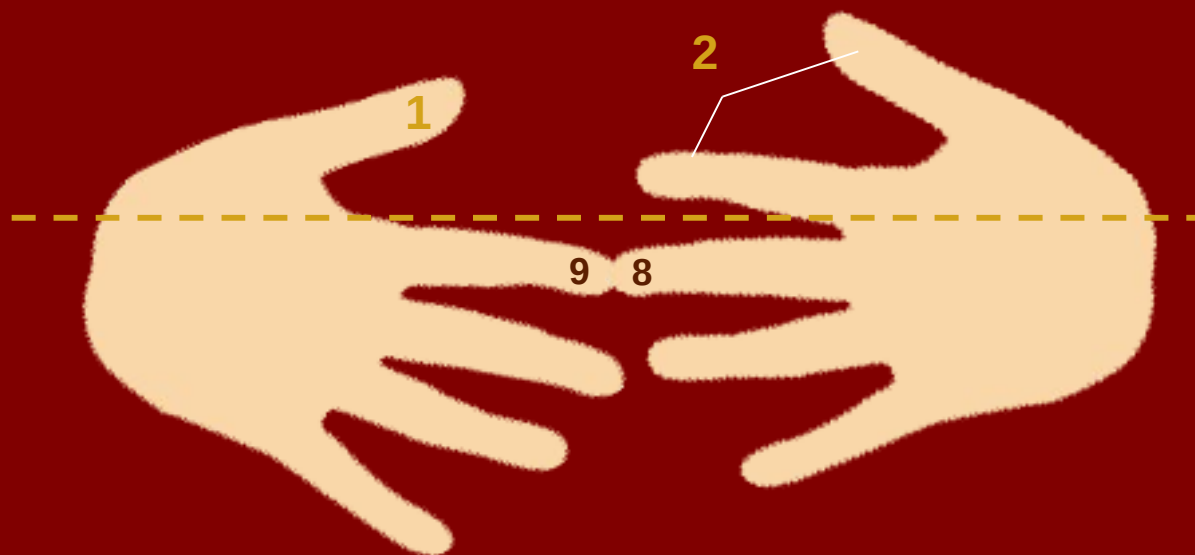


Prikaz množenja s prsti



- Zmnoži števili, ki si ju dobil s štetjem prstov nad črto:

$$1 \times 2 = 2$$



Prikaz množenja s prsti

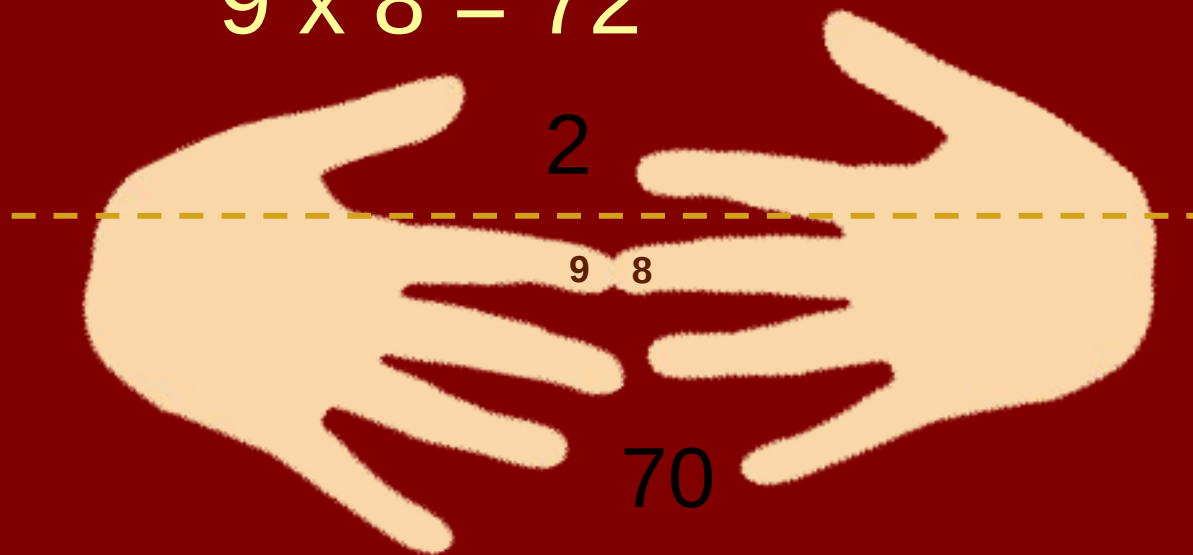


- Seštej zmnožka, ki si ju dobil pod in nad črto.

$$70 + 2 = 72$$

- Rešitev zastavljenega računa je tako:

$$9 \times 8 = 72$$



Želiš ponoviti postopek na drugem računu?



Želiš končati predstavitev?

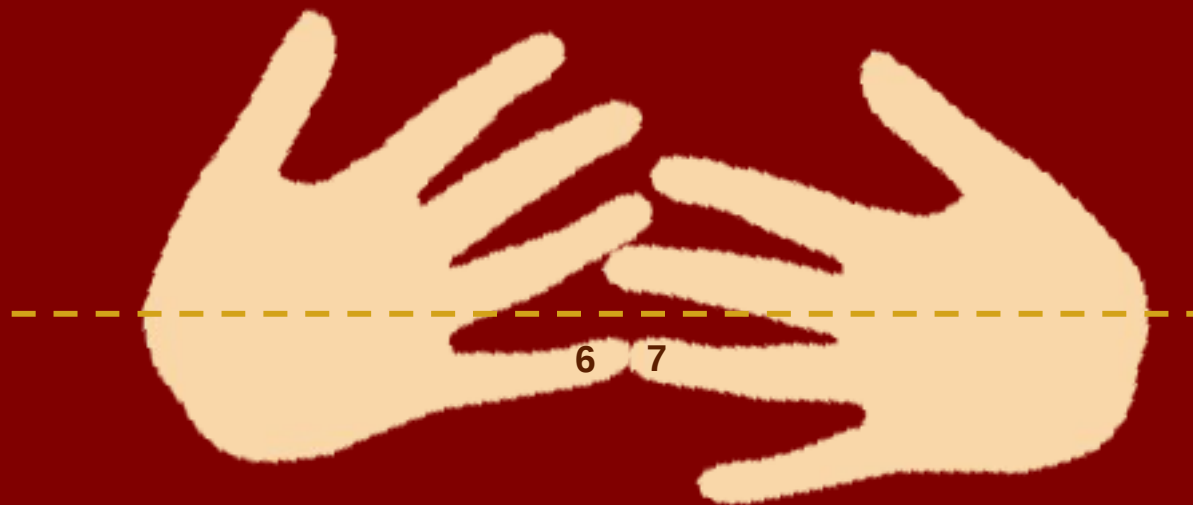


Ponovitev postopka množenja s prsti



Tokrat izračunaj zmnožek števil 6 in 7 (6×7).

- Dotakni se s prstoma, označenima s 6 in 7.
- Nad njima si zamisli črto.



Ponovitev postopka množenja s prsti



- Preštej, koliko prstov je pod črto.

Koliko? 3

- Pomnoži to število z 10.

$$3 \times 10 = 30$$

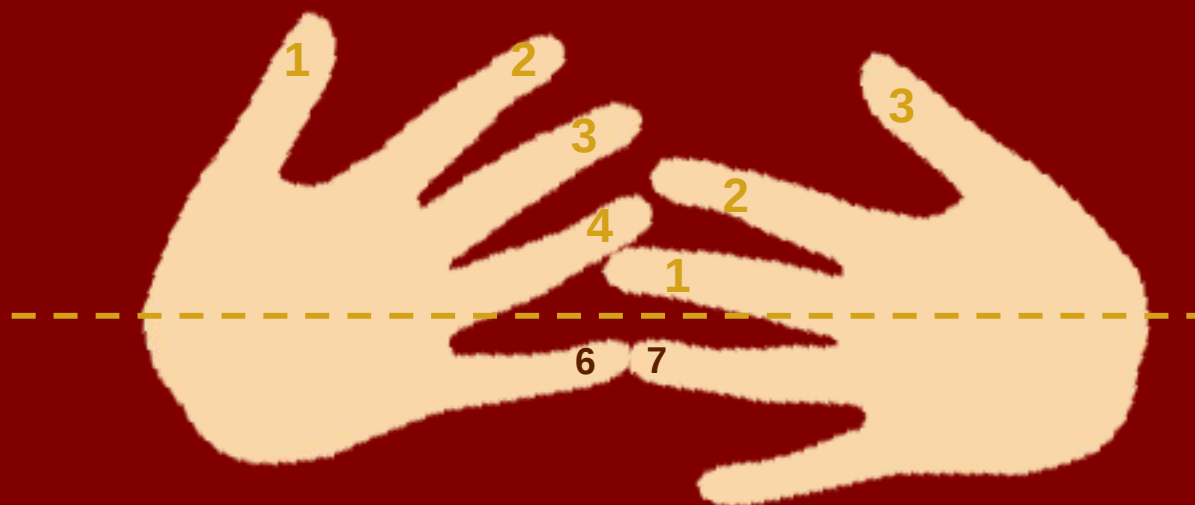


Ponovitev postopka množenja s prsti



Preštej vse prste leve roke nad črto.

Preštej vse prste desne roke nad črto.



Koliko jih je?

4

Koliko jih je?

3

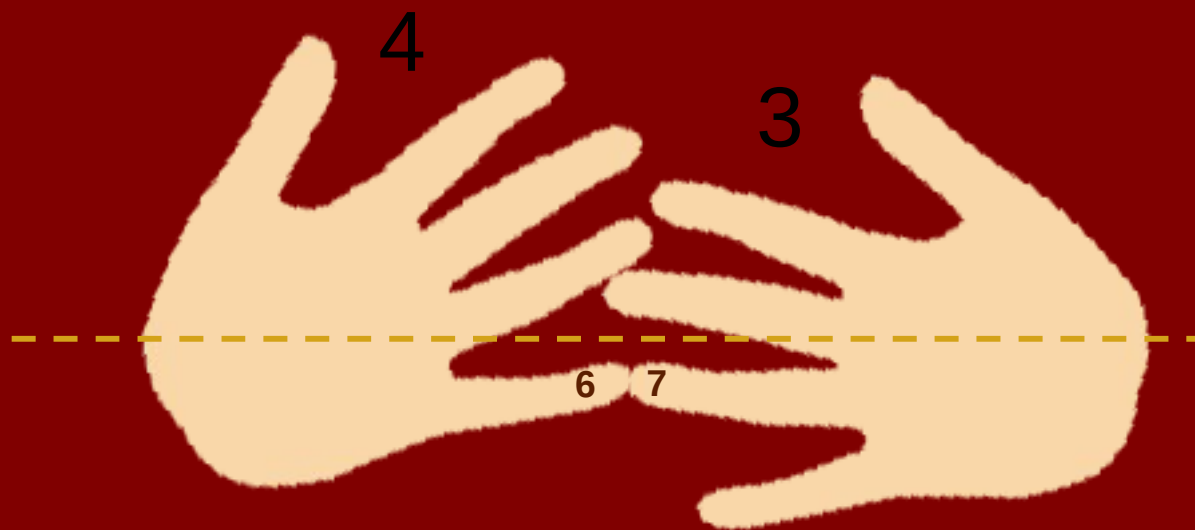


Ponovitev postopka množenja s prsti



- Zmnoži števili, ki si ju dobil s štetjem prstov nad črto:

$$4 \times 3 = 12$$

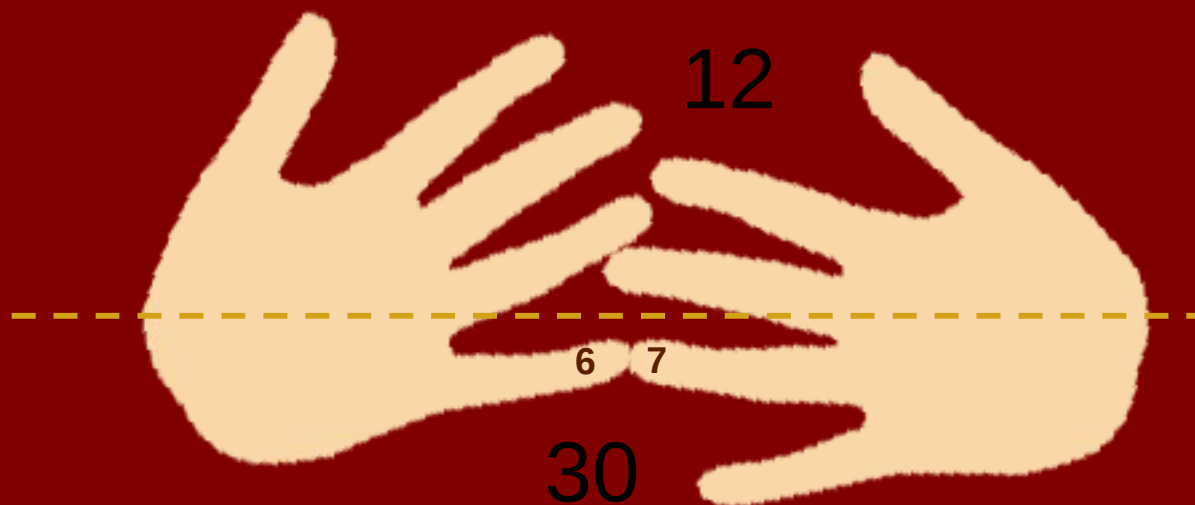


Ponovitev postopka množenja s prsti



- Seštej zmnožka, ki si ju dobil pod in nad črto.

$$30 + 12 = 42$$



- Rešitev zastavljenega računa je tako:

$$6 \times 7 = 42$$

Želiš utrjevati postopek?

Želiš končati predstavitev?



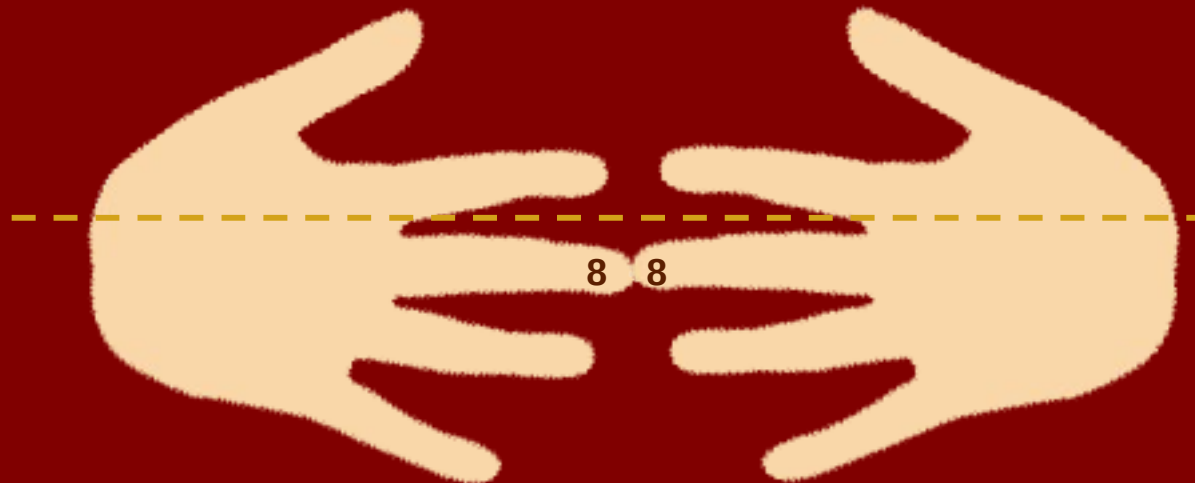
Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$8 \times 8 =$$



Preveri

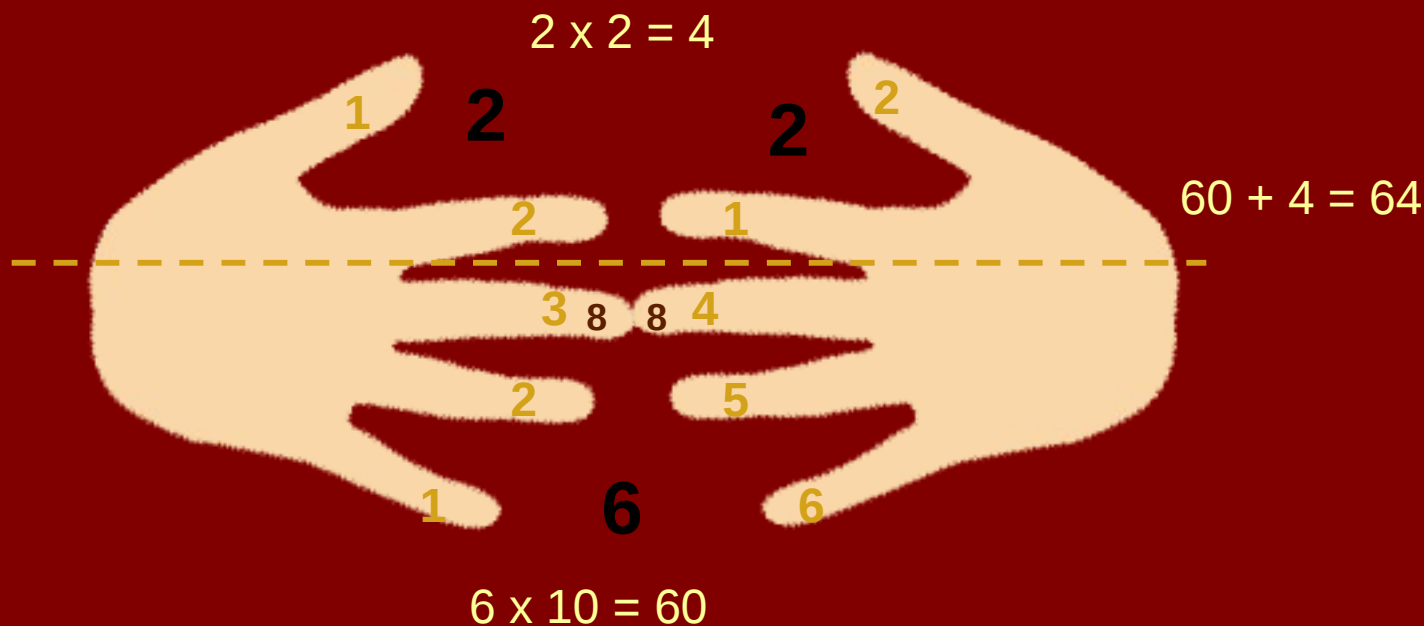
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$8 \times 8 =$$

$$8 \times 8 = 64$$



Želiš utrjevati postopek?

Želiš končati predstavitev?



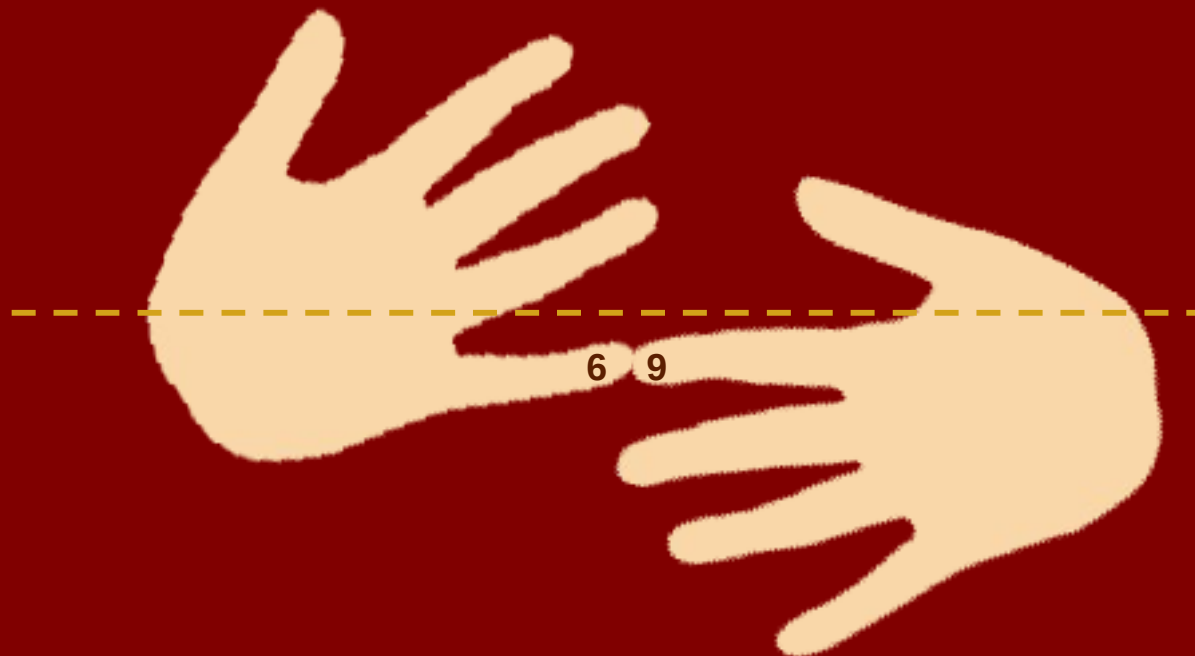
Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$6 \times 9 =$$



Preveri

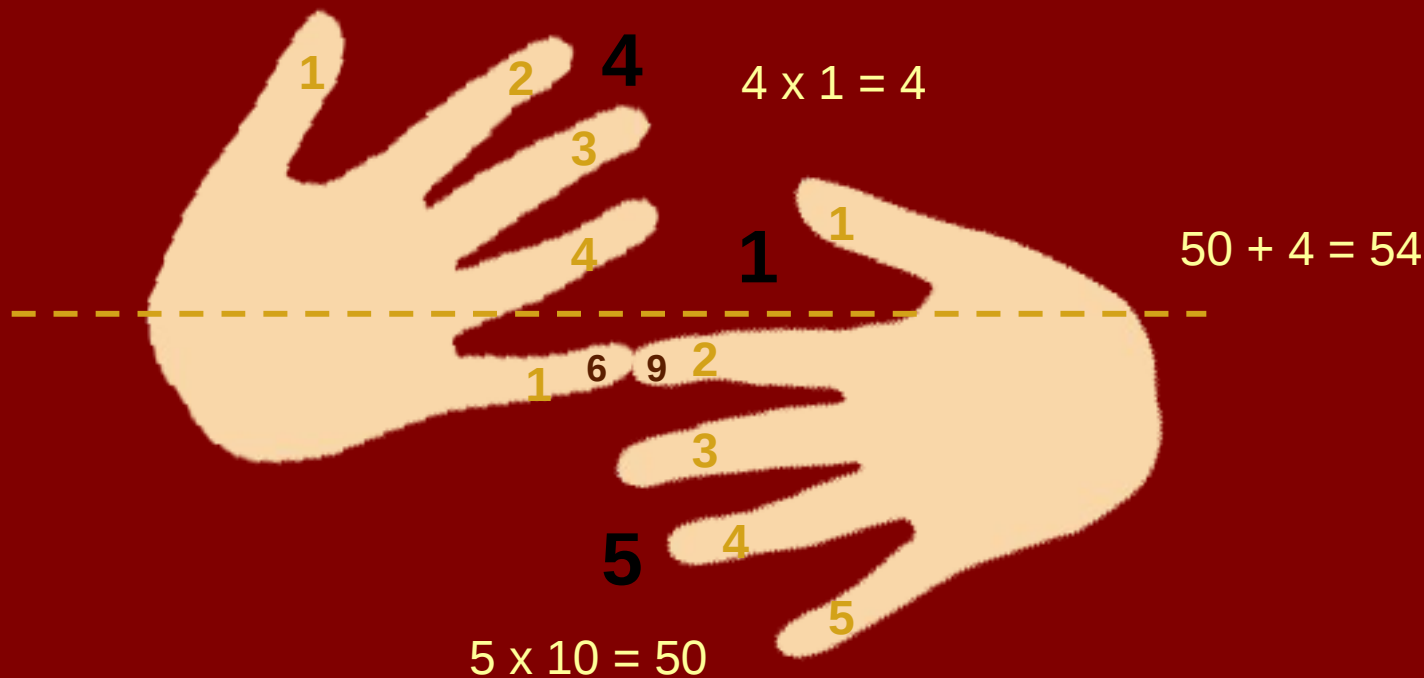
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$6 \times 9 =$$

$$6 \times 9 = 54$$



Želiš utrjevati postopek?

Želiš končati predstavitev?



Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$7 \times 7 =$$



Preveri

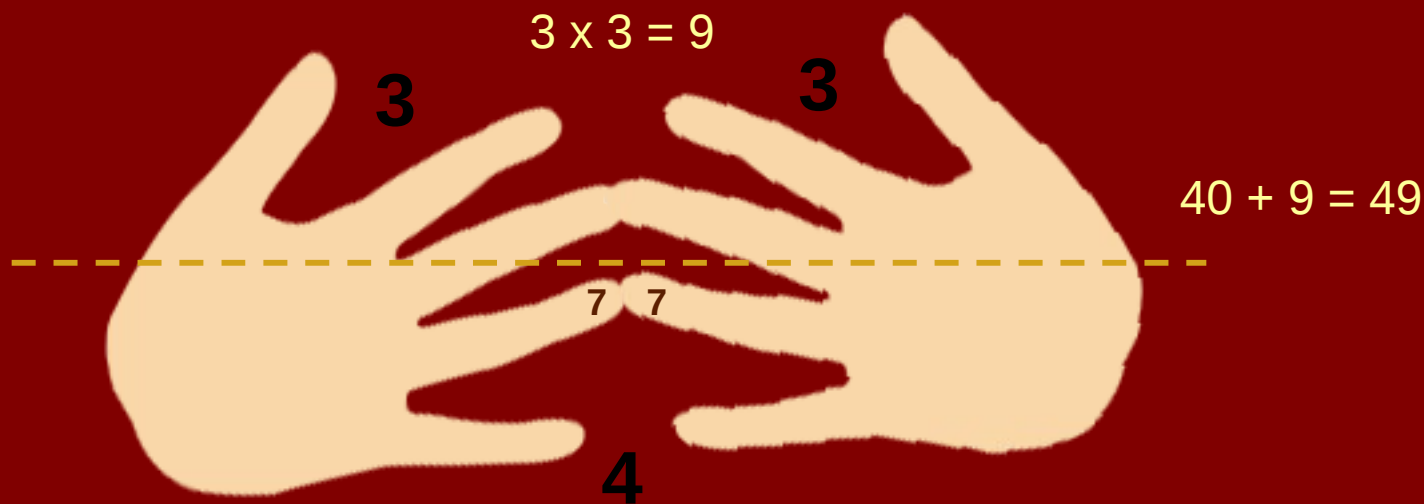
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$7 \times 7 =$$

$$7 \times 7 = 49$$



$$4 \times 10 = 40$$

Želiš utrjevati postopek?
Želiš končati predstavitev?



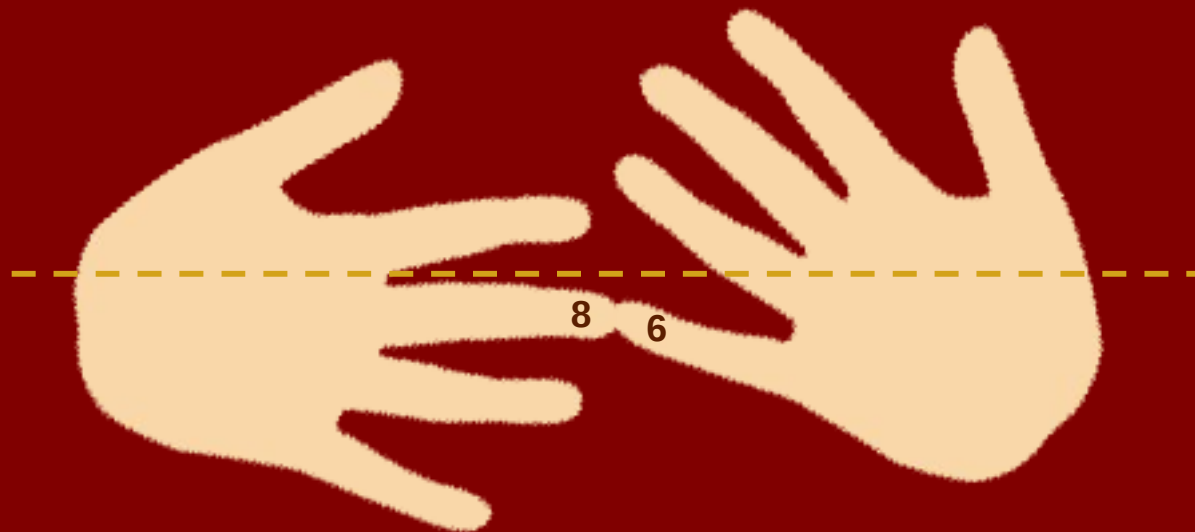
Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$8 \times 6 =$$



Preveri

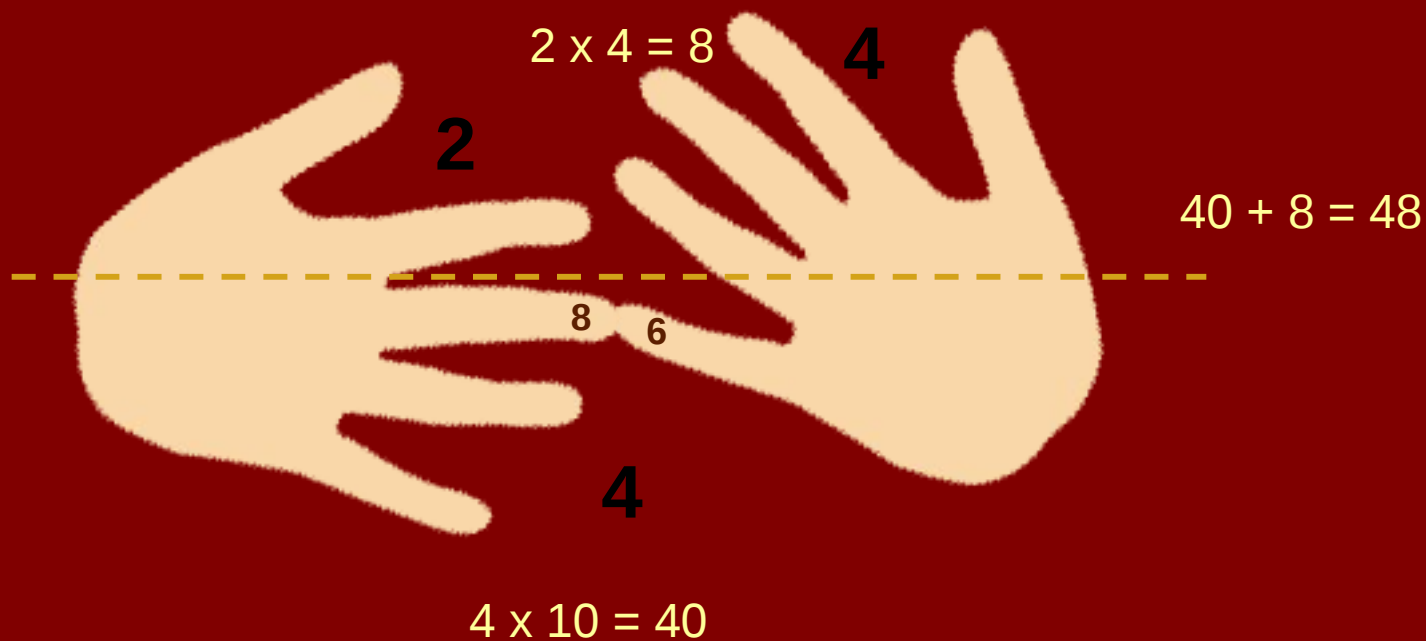
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$8 \times 6 =$$

$$8 \times 6 = 48$$



Želiš utrjevati postopek?
Želiš končati predstavitev?



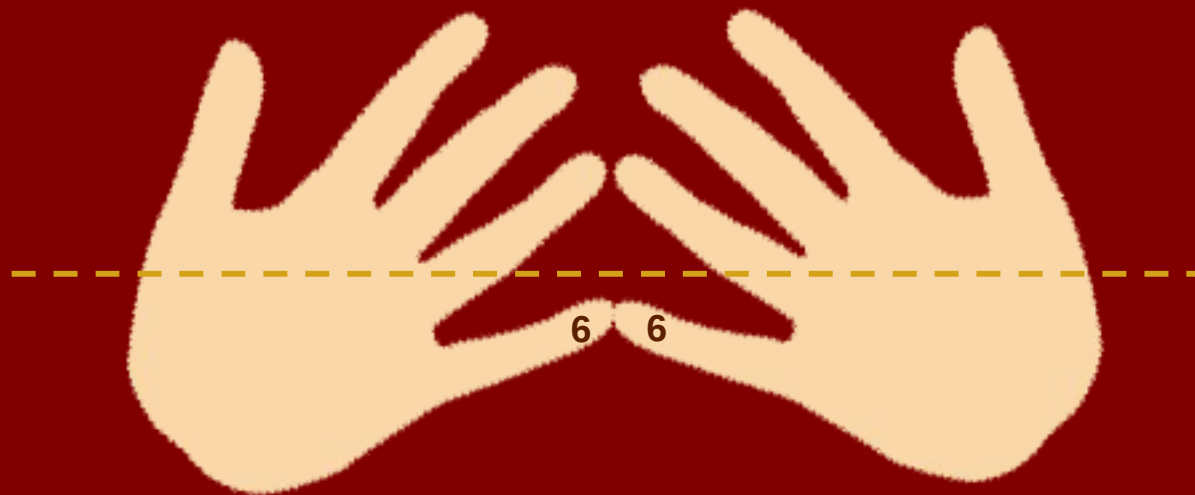
Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$6 \times 6 =$$



Preveri

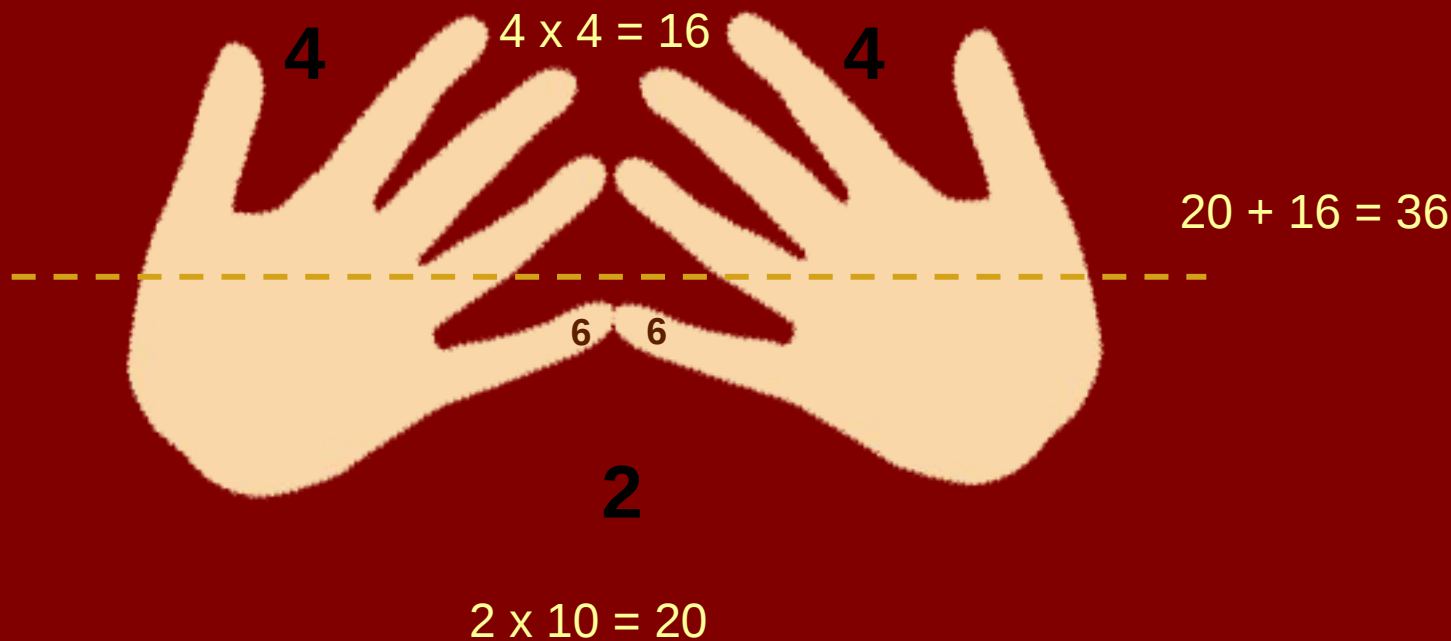
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$6 \times 6 =$$

$$6 \times 6 = 36$$



Želiš utrjevati postopek?
Želiš končati predstavitev?



Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$9 \times 7 =$$



Preveri

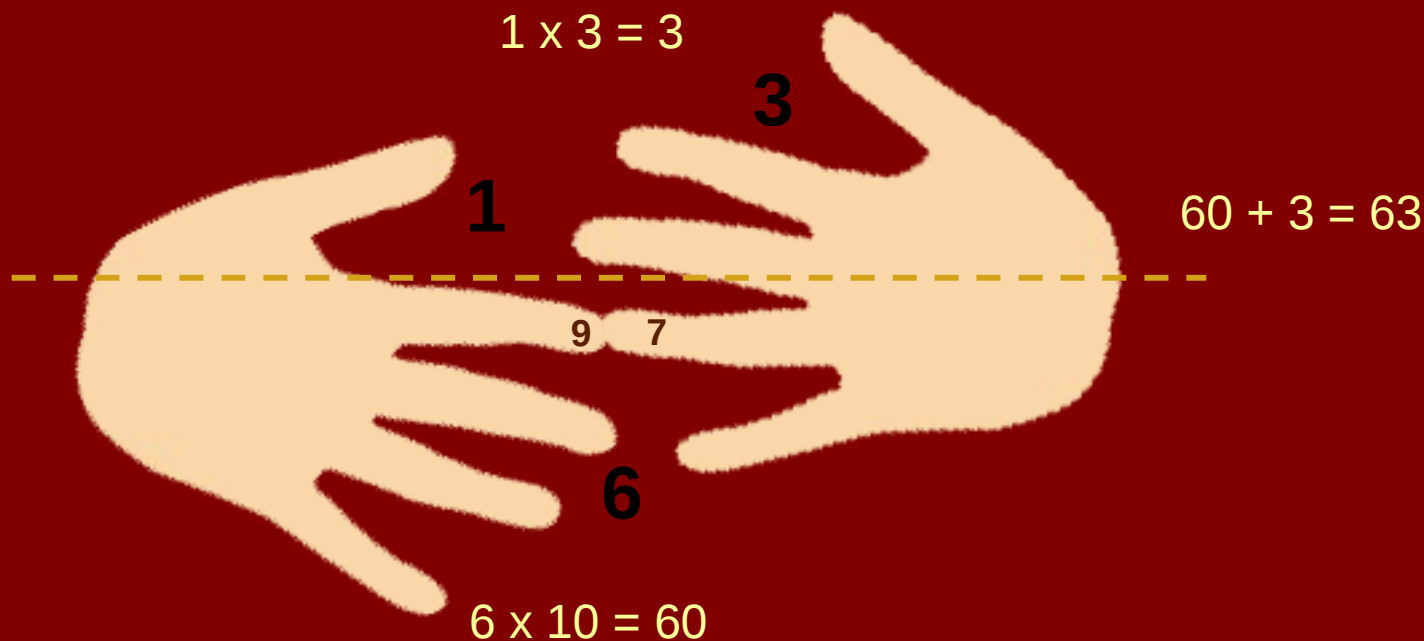
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$9 \times 7 =$$

$$9 \times 7 = 63$$



Želiš utrjevati postopek?
Želiš končati predstavitev?



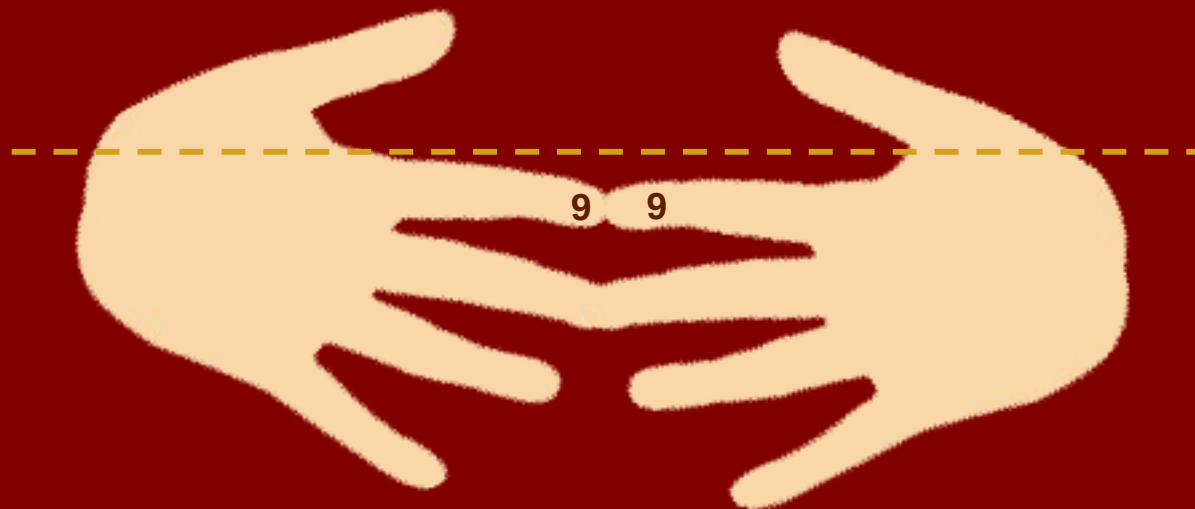
Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



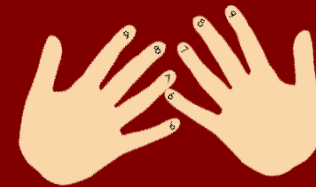
- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$9 \times 9 =$$



Preveri

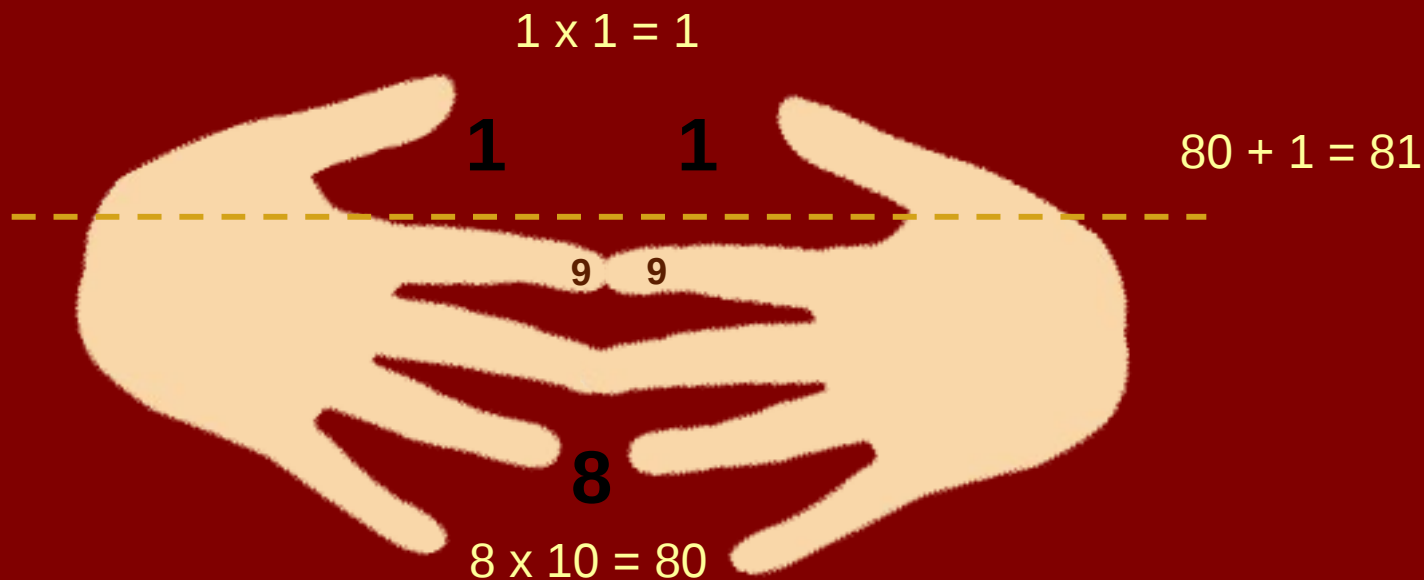
Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$9 \times 9 =$$

$$9 \times 9 = 81$$



Želiš utrjevati postopek?

Želiš končati predstavitev?



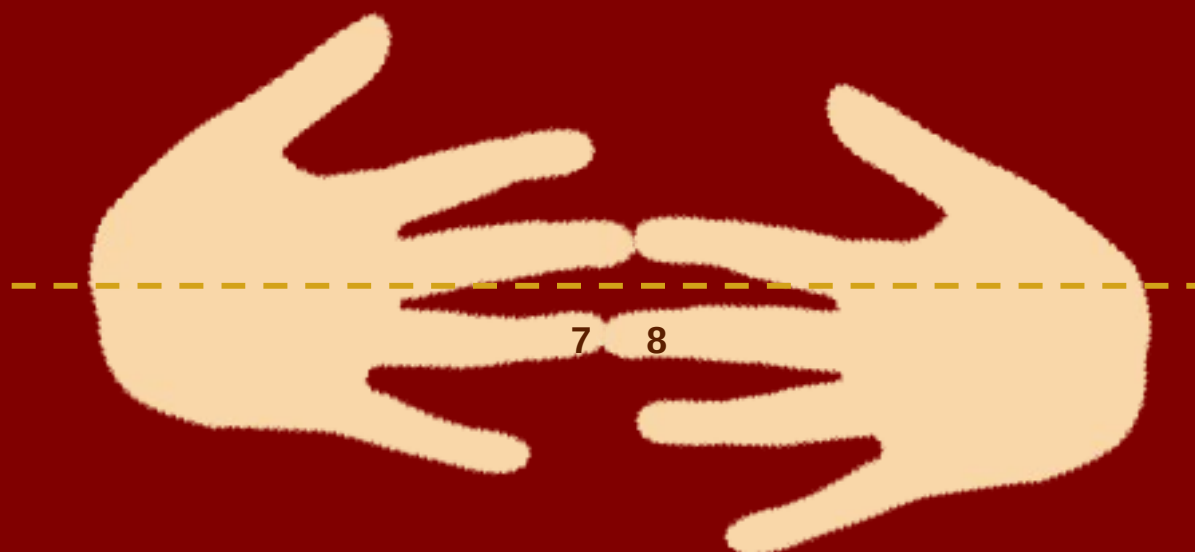
Konec

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$7 \times 8 =$$



Preveri

Utrjevanje postopka množenja s prsti



- Pomagaj si s sliko in izračunaj.

$$7 \times 8 =$$

$$7 \times 8 = 56$$

