

МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

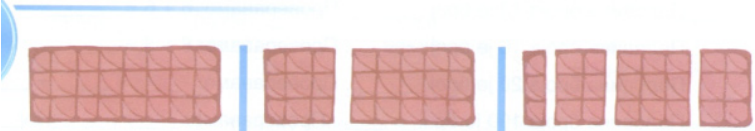
Први пример


чоколада половина чоколаде половина половине чоколаде је четвртина чоколаде

Две половине чине једно цело. Две четвртине чине једну _____, а четири четвртине чине једно _____.

Чоколада има _____ делића. Половина чоколаде има _____ делића, а четвртина _____ делића.

Половина броја 24 је број _____, а четвртина је број _____.

Други пример


чоколада

Ово нису половине чоколаде. Први део је _____ од половине чоколаде, док је други _____.

Половина чоколаде има _____ делића. Први део има _____ делића мање, а други _____ делића више од половине чоколаде.

Први и трећи део _____ четвртине чоколаде, док други и четврти _____.

Четвртина чоколаде има _____ делића. Први део је мањи за _____ делића од четвртине чоколаде, док је трећи део већи за _____ делића.

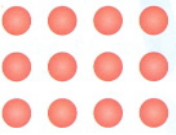
Половина броја 24 је 12. Проверавамо: $12 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$.

Четвртина броја 24 је половина броја 12. То је број _____. Проверавамо: $6 + 6 + 6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$.

КОМЕНТАР

Четвртину уводимо као половину половине. Кад изражавамо број парчића чоколаде у **другом примеру**, ту већ говоримо (без именовања) о половинама и четвртинама бројева. У трећем и четвртом примеру четвртину датог броја осмишљавамо као онај број који кад се помножинса 4 даје дати број. Приметите како се то кратко и ефектно изражава користећи слово „Х“, као ознаку за тај тражени број.

Трећи пример



Кликери у свакој колони су _____ од слагалице.
Број 3 је четвртина броја _____.
Проверавамо: $4 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$.

12 кликера

Четврти пример

Станко рачуна четвртину броја 28 овако:

$$X + X + X + X = 28$$
$$4 \cdot X = 28$$
$$X = \underline{\hspace{1cm}},$$

а Мерима одмах пише:

$$4 \cdot X = 28$$
$$X = \underline{\hspace{1cm}}.$$

Израчунај четвртину броја:

а) 16 б) 36 в) 40 г) 44

$$4 \cdot X = \underline{\hspace{1cm}}$$
$$X = \underline{\hspace{1cm}}$$
