

Številski izrazi 1.del

Pri reševanju številskih izrazov moramo upoštevati nekaj pravil. SDZ3 str. 52.

1. Seštevanje in odštevanje sta enakovredni računski operaciji.
Množenje in deljenje sta enakovredno računski operaciji.

V izrazu, kjer nastopata le seštevanje in odštevanje ali pa le množenje in deljenje, računamo od leve proti desni, npr.: $8 - 2 + 3 = 6 + 3 = 9$ $8 : 2 \cdot 4 = 4 \cdot 4 = 16$

Reši naslednje vaje po korakih! Glej primer! Podčrtuj ali pobarvaj, kar ima prednost in računaš!

a) $5 + 7 - 8 + 3 = 12 - 8 + 3 = 4 + 3 = 7$

$10 - 5 + 6 = 5 + 6 = 11$ _____

$56 + 34 - 42 + 13 = 90 - 42 + 13 = 38 + 13 = 52$ _____

b) $4 \cdot 9 : 6 = 36 : 6 = 6$

$80 : 4 \cdot 3 = 20 \cdot 3 = 60$ _____


$8 \cdot 9 : 4 = 72 : 4 = 18$ _____

2. Množenje in deljenje rešujemo preden odštevamo in seštevamo.


Ko v izrazu nastopajo različne računске operacije, npr. seštevanje in množenje, je prvo pravilo: množenje in deljenje imata prednost pred seštevanjem in odštevanjem.

Reši naslednje vaje po korakih! Glej primer! Podčrtuj ali pobarvaj, kar ima prednost in računaš!
Kar trenutno ne rešuješ, čaka in prepisemo. Vrstnega reda števil ne smemo menjavati!


$10 + 6 : 2 = 10 + 3 = 13$



$9 \cdot 7 - 12 = 63 - 12 = 51$



$32 : 8 + 5 \cdot 3 = 4 + 15 = 19$



$$28 - 3 \cdot 6 = 28 - 18 = 10$$

$$36 : 9 + 56 = 4 + 56 = 60$$

$$5 \cdot 7 - 60 : 10 = 35 - 6 = 29$$

$$254 + 45 : 9 = 254 + 5 = 259$$

$$34 \cdot 23 - 123 = 782 - 123 = 659$$

K matematičnem problemu **sestavi številski izraz** in ga **reši po korakih**.

V telovadnici so 4 košare. V vsaki je 9 žog. Učenci vzamejo 8 žog za igro. Koliko žog je ostalo v košarah?

$$4 \cdot 9 - 8 = 36 - 8 = 28$$

V košari je ostalo 28 žog.

Sedaj reši še v SDZ 3 str.53/n1