

Редослед рачунских операција

- ✓ Ако у рачунском изразу **без заграде** су заступљене операције **сабирања и одузимања**, тада се рачуна по реду **с лева на десно**.

$$80 + 40 + 10 = 130 \qquad 80 + 40 - 10 = 110 \qquad 80 - 40 + 10 = 50 \qquad 80 - 40 - 10 = 30$$

- ✓ Изузетак је само код сабирања, јер кад се сабира важи правило : Кад сабирци замене места збир се **не мења**. Здруживањем сабирака збир се **не мења**.

$$(10 + 20) + 30 = 30 + 30 = 60 \qquad 10 + (20 + 30) = 10 + 50 = 60 \qquad (10 + 30) + 20 = 40 + 20 = 60$$

- ✓ Ако у рачунском изразу **без заграде** заступљене операције **множења и дељења**, тада се опет рачуна по реду **с лева на десно**.

$$12 \cdot 3 : 2 = 18 \qquad 12 : 3 \cdot 2 = 8 \qquad 12 : 3 : 2 = 2$$

- ✓ Изузетак је код множења, јер кад се множе чиниоци важи правило : Кад чиниоци замене места производ се **не мења**. Здруживањем чинилаца производ се **не мења**.

$$\underline{11} \cdot \underline{6} \cdot 3 = 66 \cdot 3 = 198 \qquad 11 \cdot \underline{6} \cdot 3 = 198 \qquad 11 \cdot 6 \cdot 3 = \underline{11} \cdot \underline{3} \cdot 6 = 33 \cdot 6 = 198$$

- ✓ Ако у рачунском изразу **без заграде** се налази више рачунских операција, прво се множи или дели, а тек онда сабира или одузима.

$$326 + 12 \cdot 4 = 326 + 48 = 374$$

$$796 - 69 : 3 = 796 - 23 = 773$$

$$100 : 2 - 85 : 5 = 50 - 17 = 33$$

$$270 : 3 \cdot 10 + 415 : 5 = 900 + 83 = 983$$

- ✓ У рачунским изразима са заградом, **прво се рачуна оно што је у загради**.

$$(350 + 50) : 10 = 400 : 10 = 40$$

Редослед рачунских операција

- ✓ Ако у рачунском изразу **без заграде** су заступљене операције **сабирања и одузимања**, тада се рачуна по реду **с лева на десно**.

$$80 + 40 + 10 = 130 \qquad 80 + 40 - 10 = 110 \qquad 80 - 40 + 10 = 50 \qquad 80 - 40 - 10 = 30$$

- ✓ Изузетак је само код сабирања, јер кад се сабира важи правило : Кад сабирци замене места збир се **не мења**. Здруживањем сабирака збир се **не мења**.

$$(10 + 20) + 30 = 30 + 30 = 60 \qquad 10 + (20 + 30) = 10 + 50 = 60 \qquad (10 + 30) + 20 = 40 + 20 = 60$$

- ✓ Ако у рачунском изразу **без заграде** заступљене операције **множења и дељења**, тада се опет рачуна по реду **с лева на десно**.

$$12 \cdot 3 : 2 = 18 \qquad 12 : 3 \cdot 2 = 8 \qquad 12 : 3 : 2 = 2$$

- ✓ Изузетак је код множења, јер кад се множе чиниоци важи правило : Кад чиниоци замене места производ се **не мења**. Здруживањем чинилаца производ се **не мења**.

$$\underline{11} \cdot \underline{6} \cdot 3 = 66 \cdot 3 = 198 \qquad 11 \cdot \underline{6} \cdot 3 = 198 \qquad 11 \cdot 6 \cdot 3 = \underline{11} \cdot \underline{3} \cdot 6 = 33 \cdot 6 = 198$$

- ✓ Ако у рачунском изразу **без заграде** се налази више рачунских операција, прво се множи или дели, а тек онда сабира или одузима.

$$326 + 12 \cdot 4 = 326 + 48 = 374$$

$$796 - 69 : 3 = 796 - 23 = 773$$

$$100 : 2 - 85 : 5 = 50 - 17 = 33$$

$$270 : 3 \cdot 10 + 415 : 5 = 900 + 83 = 983$$

- ✓ У рачунским изразима са заградом, **прво се рачуна оно што је у загради**.

$$(350 + 50) : 10 = 400 : 10 = 40$$