

1. DEFINUJ RACIONÁLNÍ ČÍSLO.

2. PRO KAŽDÁ TŘI RACIONÁLNÍ ČÍSLA

a, b, c PLATÍ:

SOUČET:

$$\boxed{a + b}$$

$$\Rightarrow \begin{aligned} a + 0 &= a \\ 0 + a &= a \end{aligned}$$

$$a + b = b + a$$

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

PODÍL:

$$\boxed{a : b}$$

podmínka $b \neq 0$

ROZDÍL:

$$\boxed{a - b}$$

SOUČIN:

$$\boxed{a \cdot b}$$

$$\Rightarrow a \cdot b = b \cdot a$$

$$1 \cdot a = a$$

$$1 \cdot b = b$$

$$a \cdot 0 = 0$$

$$b \cdot 0 = 0$$

PLATÍ:

$$\boxed{a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c}$$

3. POČÍTÁME POMOCÍ ZÁVOREK:

PŘEDNOST MÁ - ZÁVORKA

- NÁSOBENÍ

- DĚLENÍ

4. VYPOČÍTEJ NA PAPIŘ (ODEVZDAŤE)

$$a) (1 - 0,5) \cdot 3,4 =$$

$$b) [4,7 \cdot (3,2 - 2,2)] =$$

$$c) (3 - 2,6) \cdot 0,7 =$$

$$d) (4,7 - 1,3) \cdot 0,5 =$$

$$e) 7,1 \cdot (3,4 - 2,5) - 0,7 =$$

$$f) 15,6 \cdot (8,4 - 5,8) - 11,9 =$$

$$g) 2,8 \cdot (15,6 - 8) - 3,4 =$$

$$h) (3,2 - 2,7) \cdot (4,1 - 2,7) =$$

$$i) (4,5 - 2,1) \cdot (3,8 - 1,9) =$$

$$j) (3,6 - 1,5) : 0,3 =$$

$$k) (4,8 - 2,7) : 0,7 =$$

$$l) (3,6 - 2,7) \cdot 3 =$$

$$m) (2,8 - 0,3) : 0,5 =$$