



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	Početní operace s racionálními čísly
Kód materiálu	VY_32_INOVACE_M1211
Datum	13. 1. 2012
Anotace	Pracovní list opakující zábavnou formou všechny početní operace s racionálními čísly.
Autor	Mgr. Marta Teichmannová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	provádí základní početní operace s racionálními čísly, převádí zlomek na desetinné číslo a naopak
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Klíčová slova	sčítání, odčítání, násobení, dělení, racionální číslo, převod
Druh učebního materiálu	pracovní list
Druh interaktivity	aktivita
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	2. stupeň, základní
Typická věková skupina	12 – 15 let



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list: Početní operace s racionálními čísly

Vypočítej příklady, výsledek hledej v tabulce. Pomocí klíče zaznamenej písmenka do připravených tabulek. Pak se pokus rozluštit jednotlivá slova.

1) Slovo první:

a) $-\frac{4}{3} + 1,5 =$

b) $-\frac{4}{3} - 1,5 =$

c) $-\frac{4}{3} \cdot 1,5 =$

d) $-\frac{4}{3} : 1,5 =$

e) $-\frac{4}{3} \cdot 0 =$

2) Slovo druhé:

a) $\frac{3}{5} + (-0,2) =$

b) $\frac{2}{5} \cdot (-\frac{4}{3}) =$

c) $234,5 - 249,6 =$

d) $0,4 \cdot 5 =$

e) $-1\frac{7}{8} \cdot (-\frac{16}{30}) =$

f) $-10 : \frac{5}{3} =$

g) $\frac{23}{10} : (-2,3) =$

h) $-\frac{1}{4} - (+\frac{4}{3}) + (-\frac{1}{6}) =$

i) $3,8 - (-5,1) =$

j) $1\frac{2}{5} \cdot (-0,7) =$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3) Slovo třetí:

a) $-12 - [6 - (5 - 8) + 2] =$

b) $4 + \{3 - [-2 + (1 - 5) - 4] + 2\} \cdot (-1) =$

4) Slovo čtvrté:

a) $\frac{+\frac{8}{11}}{\frac{-40}{-33}} =$

b) $\frac{-5}{-2\frac{2}{3}} =$

5) Slovo páté:

a) $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \cdot (\frac{2}{5} - \frac{3}{4}) =$

b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot (\frac{2}{5} - \frac{3}{4}) =$

c) $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \cdot \frac{2}{5} - \frac{3}{4} =$

d) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} - \frac{3}{4} =$

e) $0,2 \cdot \frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} =$

f) $0,2 \cdot \frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} =$

g) $-0,2 \cdot \frac{3}{4} \cdot 1\frac{2}{3} =$

h) $-0,2 \cdot \frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} =$

1 = R	-1 = N	-2 = Č	-23 = O	-15,1=L	8,9 = Á	-6 = I	0 = Í	2 = Í
$\frac{2}{5} = C$	$-\frac{3}{5} = E$	$\frac{23}{60} = R$	$-\frac{7}{60} = A$	$\frac{1}{6} = L$	$-\frac{1}{4} = K$	$-\frac{5}{12} = N$	$-1\frac{31}{60} = A$	$1\frac{7}{8} = J$
$-\frac{8}{9} = A$	$-\frac{7}{24} = B$	$1\frac{49}{60} = Č$	$-\frac{8}{15} = O$	$-1\frac{49}{60} = K$	$-1\frac{3}{4} = A$	-11 = T	$-\frac{49}{50} = N$	$-2\frac{5}{6} = S$