

### Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	<b>Počtení operace s desetinnými čísly</b>
Anotace	Pracovní listy k procvičování početních operací s desetinnými čísly. Žák přepisuje uvedená cvičení do sešitu a řeší je. Všechny pracovní listy můžeme také vytisknout a žákům předložit k doplnění.
Autor	Mgr. Zdena Fojtíková
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Očekávaný výstup	Žák se naučí početní operace s desetinnými čísly.
Třída	7.

# Počtení operace s desetinnými čísly

## Skupina A

$4,05 - 0,7 =$

$0,3 + 0,08 =$

$11,13 - 2,5 =$

$0,4 - 0,005 =$

$7,6 - 0,908 =$

$14 + 4,56 =$

$10 - 2,44 =$

$24,5 + 5,5 =$

$0,006 + 0,06 =$

$7,09 - 0,6 =$

$0,245 + 0,65 =$

$15 - 0,04 =$

## Skupina B

$16 - 0,06 =$

$0,345 + 0,75 =$

$8,08 - 0,7 =$

$0,009 + 0,09 =$

$34,5 + 6,5 =$

$10 - 3,46 =$

$15 + 4,57 =$

$8,6 - 0,901 =$

$0,3 - 0,006 =$

$21,13 - 2,5 =$

$0,4 + 0,07 =$

$3,06 - 0,7 =$

## Skupiny C

$5,423 \cdot 10 =$

$4,9 : 0,7 =$

$0,02 \cdot 0,04 =$

$2,87 \cdot 0,3 =$

$34,59 : 10 =$

$0,0036 : 0,6 =$

$0,785 \cdot 10000 =$

$0,54 \cdot 200 =$

$0,072 : 0,08 =$

$0,0036 : 0,12 =$

$4,1 \cdot 0,05 =$

$6,0 : 0,2 =$

## Skupina D

$2,8 : 0,7 =$

$3,2 \cdot 0,04 =$

$0,0033 : 0,11 =$

$0,056 : 0,07 =$

$0,34 \cdot 300 =$

$0,8754 \cdot 100 =$

$0,0025 : 0,5 =$

$275,2 : 100 =$

$3,54 \cdot 0,3 =$

$0,03 \cdot 0,07 =$

$6,3 : 0,9 =$

$0,456 \cdot 1\ 000 =$

# Počtení operace s desetinnými čísly

## Skupina E

$$\begin{aligned}2,05 + 1,3 &= \\0,054 \cdot 0,2 &= \\0,052 : 10 &= \\3,1 - 0,15 &= \\0,24 : 10000 &= \\0,063 : 0,9 &= \\0,84 + 17 &= \\4,2 \cdot 30 &= \\1,00 : 0,5 &= \\2,09 - 1,2 &= \\0,021 \cdot 0,3 &= \\4,9 : 0,7 &= \end{aligned}$$

## Skupina F

$$\begin{aligned}6,4 : 0,8 &= \\0,016 \cdot 0,4 &= \\3,06 - 1,4 &= \\2,00 : 0,2 &= \\3,2 \cdot 30 &= \\0,95 + 116 &= \\0,027 : 0,3 &= \\0,38 \cdot 100000 &= \\4,1 - 0,18 &= \\0,36 : 100 &= \\0,028 \cdot 0,2 &= \\3,06 + 1,8 &= \end{aligned}$$

## Skupina G

$$\begin{aligned}14,3 + 0,99 &= \\3,3 \cdot 0,002 &= \\1,28 - 0,8 &= \\112,0 : 100 &= \\0,06 + 0,037 &= \\0,4 \cdot 1000 &= \\1 - 0,98 &= \\0,60 : 1,2 &= \\11,3 + 0,75 &= \\0,07 \cdot 0,101 &= \\2 - 0,999 &= \\3,6 : 0,3 &= \end{aligned}$$

## Skupina H

$$\begin{aligned}2,80 : 0,02 &= \\3 - 0,999 &= \\0,6 - 0,101 &= \\11,4 + 0,65 &= \\0,48 : 1,2 &= \\1 - 0,97 &= \\0,5 \cdot 1000 &= \\0,05 + 0,048 &= \\213,0 : 100 &= \\2,38 - 0,8 &= \\2,3 \cdot 0,003 &= \\15,4 + 0,99 &= \end{aligned}$$

# Počtení operace s desetinnými čísly

## - řešení

### Skupina A

$$\begin{aligned}4,05 - 0,7 &= 3,35 \\0,3 + 0,08 &= 0,38 \\11,13 - 2,5 &= 8,63 \\0,4 - 0,005 &= 0,395 \\7,6 - 0,908 &= 6,692 \\14 + 4,56 &= 18,56 \\10 - 2,44 &= 7,56 \\24,5 + 5,5 &= 30,0 \\0,006 + 0,06 &= 0,066 \\7,09 - 0,6 &= 6,49 \\0,245 + 0,65 &= 0,895 \\15 - 0,04 &= 14,96\end{aligned}$$

### Skupina B

$$\begin{aligned}16 - 0,06 &= 15,94 \\0,345 + 0,75 &= 1,095 \\8,08 - 0,7 &= 7,38 \\0,009 + 0,09 &= 0,099 \\34,5 + 6,5 &= 41,0 \\10 - 3,46 &= 6,54 \\15 + 4,57 &= 19,57 \\8,6 - 0,901 &= 9,501 \\0,3 - 0,006 &= 0,294 \\21,13 - 2,5 &= 18,63 \\0,4 + 0,007 &= 0,47 \\3,06 - 0,7 &= 2,36\end{aligned}$$

### Skupiny C

$$\begin{aligned}5,423 \cdot 10 &= 54,23 \\4,9 : 0,7 &= 7 \\0,02 \cdot 0,04 &= 0,0008 \\2,87 \cdot 0,3 &= 0,834 \\34,59 : 10 &= 3,459 \\0,0036 : 0,6 &= 0,006 \\0,785 \cdot 10000 &= 7850 \\0,54 \cdot 200 &= 108 \\0,072 : 0,08 &= 0,9 \\0,0036 : 0,12 &= 0,03 \\4,1 \cdot 0,05 &= 0,205 \\6,0 : 0,2 &= 30\end{aligned}$$

### Skupina D

$$\begin{aligned}2,8 : 0,7 &= 4 \\3,2 \cdot 0,04 &= 0,128 \\0,0033 : 0,11 &= 0,03 \\0,056 : 0,07 &= 0,8 \\0,34 \cdot 300 &= 102 \\0,8754 \cdot 100 &= 87,54 \\0,0025 : 0,5 &= 0,005 \\275,2 : 100 &= 2,752 \\3,54 \cdot 0,3 &= 1,062 \\0,03 \cdot 0,07 &= 0,0021 \\6,3 : 0,9 &= 7 \\0,456 \cdot 1000 &= 456\end{aligned}$$

### Skupina E

$$\begin{aligned}2,05 + 1,3 &= 3,35 \\0,054 \cdot 0,2 &= 0,0108 \\0,052 : 10 &= 0,0052 \\3,1 - 0,15 &= 2,95 \\0,24 \cdot 10000 &= 2400 \\0,063 : 0,9 &= 0,07 \\0,84 + 17 &= 17,84 \\4,2 \cdot 30 &= 126 \\1,00 : 0,5 &= 2 \\2,09 - 1,2 &= 0,89 \\0,021 \cdot 0,3 &= 0,0063 \\4,9 : 0,7 &= 7\end{aligned}$$

### Skupina F

$$\begin{aligned}6,4 : 0,8 &= 8 \\0,016 \cdot 0,4 &= 0,04 \\3,06 - 1,4 &= 1,66 \\2,00 : 0,2 &= 10 \\3,2 \cdot 30 &= 96 \\0,95 + 116 &= 116,95 \\0,027 : 0,3 &= 0,09 \\0,38 \cdot 100000 &= 38000 \\4,1 - 0,18 &= 3,92 \\0,36 : 100 &= 0,0038 \\0,028 \cdot 0,2 &= 0,0056 \\3,06 + 1,8 &= 4,18\end{aligned}$$

### Skupina G

$$\begin{aligned}14,3 + 0,99 &= 15,29 \\3,3 \cdot 0,002 &= 0,0066 \\1,28 - 0,8 &= 0,48 \\112,0 : 100 &= 1,12 \\0,06 + 0,037 &= 0,097 \\0,4 \cdot 1000 &= 400 \\1 - 0,98 &= 0,02 \\0,60 : 1,2 &= 0,5 \\11,3 + 0,75 &= 12,05 \\0,07 \cdot 0,101 &= 0,00707 \\2 - 0,999 &= 1,001 \\3,6 : 0,3 &= 12\end{aligned}$$

### Skupina H

$$\begin{aligned}2,80 : 0,02 &= 140 \\3 - 0,999 &= 2,001 \\0,6 - 0,101 &= 0,499 \\11,4 + 0,65 &= 12,05 \\0,48 : 1,2 &= 0,4 \\1 - 0,97 &= 0,03 \\0,5 \cdot 1000 &= 500 \\0,05 + 0,048 &= 0,098 \\213,0 : 100 &= 2,13 \\2,38 - 0,8 &= 1,58 \\2,3 \cdot 0,003 &= 0,0069 \\15,4 + 0,99 &= 16,39\end{aligned}$$

