

Příprava z matematiky – 6.ročník – na období : 16.3 – 20.3.2020

Nafocené výsledky prosím pošlete na mou mailovou adresu: mpoprovsk@zsbrezeneka.cz

1) Vypočítejte **z paměti** a výsledky napište:

$0,8 - 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,7 - 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,6 - 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,3 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,7 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,6 - 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,8 - 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,6 - 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,8 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,5 - 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,9 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,8 - 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,8 - 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,4 - 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,4 - 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,2 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,3 + 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,4 + 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,5 + 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,3 + 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,1 + 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,1 + 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,6 + 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,5 + 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,8 - 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,2 - 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,9 - 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,8 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,9 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,7 - 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,3 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,8 - 0,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

2) Napište správně **pod sebe** a sečtěte:

a) $3,03 + 1,25 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $2,64 + 5,36 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $0,124 + 0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $8,7 + 0,35 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $12,637 - 9,165 = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $124,032 - 76,935 = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $24,15 - 3,721 = \underline{\hspace{2cm}}$

h) $88,07 - 1,335 = \underline{\hspace{2cm}}$

i) $194,035 - 76,935 = \underline{\hspace{2cm}}$

j) $124,032 + 176,937 = \underline{\hspace{2cm}}$

3) Helena nosí v aktovce jen ty pomůcky, které právě ve škole potřebuje. Její **prázdná** aktovka váží **0,965** kg, pomůcky na jeden den vážily **2,28** kg, úbor do tělocviku **1,7** kg a nezbytný mobil **0,186** kg. Kolik **kilogramů** vážila **plná** aktovka?

4) Vypočítejte.

a) $1,8 + (2,75 + 3,6) =$ _____

b) $8,124 + (1,5 + 3,260) =$ _____

c) $(3,064 + 15,8) + 2,56 =$ _____

d) $68,7 - (44,7 + 0,375) =$ _____

e) $(504 - 47,9) + 58,7 =$ _____

f) $35,213 - (2,8 + 12,009) =$ _____

5) **TEST:**

A) **Zaokrouhlete** čísla v tabulce.

	6,723 5	0,804	0,105	0,099 5	12,070
jednotky					
desetiny					
setiny					

B) Doplňte **z paměti** správné desetinné číslo, aby nastala **rovnost**.

$2,3 +$ _____ $= 2,35$ _____ $+ 0,5 = 5,52$

$3,5 -$ _____ $= 3,2$ _____ $- 0,7 = 4,25$

$1,25 +$ _____ $= 1,28$ _____ $+ 1,5 = 3,0$

$7,8 -$ _____ $= 7,70$ _____ $- 0,45 = 3,5$

$0,95 +$ _____ $= 1,05$ _____ $+ 0,2 = 0,45$

$2,7 -$ _____ $= 2,65$ _____ $- 0,15 = 5,05$

$9,0 +$ _____ $= 9,25$ _____ $+ 0,40 = 7,00$

C)

Písemně vypočítejte.

a) $9,427 - 3,154 =$

b) $0,826 4 - 0,793 4 =$

c) $4,573 - 0,017 =$

d) $17,942 3 - 0,858 =$

e) $100,702 - 6,54 =$

f) $70,62 - 45,59 =$

6) Vypočítejte:

$0,4 \cdot 10 =$

$0,4 \cdot 100 =$

$0,8 \cdot 10 =$

$0,24 \cdot 10 =$

$5,9 \cdot 100 =$

$13,6 \cdot 10 =$

$27,8 \cdot 10 =$

$0,062 \cdot 1000 =$

$1,065 \cdot 10 =$

$0,04 \cdot 10 =$

$0,4 \cdot 1000 =$

$0,54 \cdot 100 =$

7) Vypočítejte:

$0,4 : 10 =$

$0,4 : 100 =$

$0,8 : 10 =$

$0,24 : 10 =$

$5,9 : 100 =$

$13,6 : 10 =$

$27,8 : 10 =$

$62 : 1000 =$

$165 : 10 =$

$0,04 : 10 =$

$400 : 1000 =$

$4 : 100 =$

8) Vypočítejte:

Naši předkové měřili délky na **palce**. Jeden palec se rovnal **0,025 4** m. Kolik **metrů** bylo **10, 100, 1 000** a **10 000** palců?

9)

$10 \cdot 0,032 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$0,25 \text{ cm} \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1\,000 \cdot 0,325 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$

$3,8 \text{ dm} \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$10 \cdot 0,03 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$0,258 \text{ cm} \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$1\,000 \cdot 0,4 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

$3,7 \text{ dm} \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

10)

Vypočítejte.

$100 \cdot (0,745 + 3,9) =$

$(5,302 - 1,98) : 100 =$

$5,3 \cdot 10 - 0,045 \cdot 100 =$

$0,2379 - 2,369 : 10 =$