



**PROJEKT EU – PENÍZE ŠKOLÁM**

**UČÍME SE PRO ŽIVOT**

**MATEMATIKA PRO 7. ROČNÍK**

**ČÍSELNÝ OBOR DO 1 000 000**

**DUM – 36 PRACOVNÍCH LISTŮ**

Zpracovala: Mgr. Iveta Ostrýžová

ZŠ Bystřice nad Pernštejnem

Tyršova 106



## **OBSAH A ANOTACE**

DUM číslo 1 - **Číselná řada do 10 000**

Doplňování vzestupné řady čísel o jednotky, desítky, sta a tisíce v oboru do 10 000

DUM číslo 2 - **Číselná řada do 10 000**

Doplňování sestupné řady čísel o jednotky, desítky, sta a tisíce v oboru do 10 000

DUM číslo 3 - **Porovnávání čísel do 10 000**

Doplňování znaků  $<$ ,  $>$ ,  $=$  mezi čísla, vyhledávání čísel menších nebo větších než dané číslo

DUM číslo 4 - **Sudá a lichá čísla**

Označování sudých a lichých čísel v daném souboru, řazení čísel podle velikosti od nejmenšího k největšímu a naopak

DUM číslo 5 - **Jednotky délky**

Určování pojmů jednotek délky, převádění jednotek délky

DUM číslo 6 - **Jednotky hmotnosti**

Určování pojmů jednotek hmotnosti, převádění jednotek hmotnosti

DUM číslo 7 - **Jednotky objemu**

Určování pojmů jednotek objemu, převádění jednotek objemu

DUM číslo 8 - **Jednotky času, časové údaje**

Určování pojmů jednotek času, řazení časových údajů od nejkratšího po nejdelší, porovnávání časových údajů

DUM číslo 9 - **Časové údaje**

Převádění časových údajů, řazení vět podle časové posloupnosti

DUM číslo 10 - **Římské číslice**

Seznámení s římskými číslicemi, sčítání římských čísel

DUM číslo 11 - **Zaokrouhlování čísel**

Procvičování zaokrouhlování čísel na desítky, stovky, tisíce a desetitisíce

DUM číslo 12 - **Zaokrouhlování čísel**

Procvičování zaokrouhlování a porovnávání čísel, slovní úloha na porovnávání čísel

DUM číslo 13 - **Sčítání čísel do 10 000**

Procvičování sčítání násobků čísla 1 000, slovní úloha na sčítání násobků čísla 1 000



- DUM číslo 14 – ***Odčítání čísel do 10 000***  
Procvičování odčítání násobků čísla 1 000
- DUM číslo 15 – ***Písemné sčítání do 10 000 bez přechodu přes základ***  
Procvičování písemného sčítání dvou sčítanců bez přechodu přes základ, slovní úloha na písemné sčítání
- DUM číslo 16 – ***Písemné odčítání do 10 000 bez přechodu přes základ***  
Procvičování písemného odčítání dvou čísel bez přechodu přes základ, slovní úloha na písemné odčítání
- DUM číslo 17 – ***Písemné sčítání do 10 000 s přechodem přes základ***  
Procvičování písemného sčítání dvou sčítanců v oboru do 10 000 s přechodem přes základ
- DUM číslo 18 – ***Písemné odčítání do 10 000 s přechodem přes základ***  
Procvičování písemného odčítání dvou čísel v oboru do 10 000 s přechodem přes základ
- DUM číslo 19 – ***Násobení v oboru do 100***  
Opakování násobení v oboru do 100, psaní násobků daných čísel
- DUM číslo 20 – ***Slovní úlohy na násobení v oboru do 100***  
Řešení slovních úloh na násobení v oboru do 100
- DUM číslo 21 – ***Dělení v oboru do 100***  
Procvičování dělení čísel v oboru do 100, psaní násobků daných čísel, doplňování čísel do příkladu tak, aby byl zápis pravdivý
- DUM číslo 22 – ***Slovní úlohy na dělení v oboru do 100***  
Řešení slovních úloh na dělení v oboru do 100
- DUM číslo 23 – ***Číselná řada do 1 000 000***  
Doplňování vzestupné řady čísel po tisících, desetitisících, statisících  
Přiřazování čísel na číselnou osu vzestupně
- DUM číslo 24 – ***Číselná řada do 1 000 000***  
Doplňování sestupné řady čísel po tisících, desetitisících, statisících  
Přiřazování čísel na číselnou osu sestupně
- DUM číslo 25 – ***Porovnávání čísel v oboru do 1 000 000***  
Doplňování znaků  $<$ ,  $>$ ,  $=$  mezi čísla v oboru do 1 000 000  
Určování čísla, které leží na číselné ose hned před nebo hned za daným číslem
- DUM číslo 26 – ***Porovnávání čísel v oboru do 1 000 000***  
Určování chybně zapsaných znamének  $<$ ,  $>$ ,  $=$  v daných výrazech  
Přepis čísel z psané formy na číselnou



DUM číslo 27 - **Slovní úlohy na porovnávání čísel do 1 000 000**

Řešení slovních úloh na porovnávání čísel do 1 000 000

DUM číslo 28 – **Násobení čísla 10, 100, 1 000**

Procvičování násobení jedno, dvou a trojciferných čísel čísly 10, 100, 1 000

Řazení čísel podle velikosti od nejmenšího, slovní úloha na násobení 10

DUM číslo 29 – **Dělení čísla 10, 100, 1 000**

Procvičování dělení čísel z oboru do 1 000 000 čísly 10, 100, 1 000

Řazení čísel podle velikosti od největšího, slovní úloha na dělení 10

DUM číslo 30 – **Písemné násobení jednociferným činitelem**

Procvičování písemného násobení dvou a trojciferných čísel jednociferným činitelem, určování chyb v daných příkladech

DUM číslo 31 – **Písemné násobení dvouciferným činitelem**

Procvičování písemného násobení dvou a trojciferných čísel číslem dvouciferným, určování chyb v daných příkladech

DUM číslo 32 – **Písemné dělení jednociferným dělitelem**

Procvičování písemného dělení jednociferným dělitelem v oboru do milionu  
Ověřování správnosti výsledku zkouškou násobením

DUM číslo 33 – **Písemné dělení dvouciferným dělitelem**

Procvičování dělení víceciferných čísel násobky čísla 10 v oboru do milionu  
Určování nejmenšího a největšího čísla na daném listu

DUM číslo 34 – **Písemné dělení jednociferným dělitelem (se zbytkem)**

Procvičování písemného dělení jednociferným dělitelem, určování zbytku  
Ověřování správnosti výsledku zkouškou násobením

DUM číslo 35 – **Písemné dělení dvouciferným dělitelem (se zbytkem)**

Procvičování písemného dělení dvouciferným dělitelem (násobkem čísla 10)  
Ověřování správnosti výsledku zkouškou násobením

DUM číslo 36 – **Dělení jedno a dvouciferným dělitelem**

Procvičování výpočtu příkladů na dělení jedno a dvouciferným číslem pomocí rozkladu



## Pracovní list- DUM číslo 1

*Číselná řada do 10 000***Doplň vzestupnou číselnou řadu****a) o jednu jednotku**

7 405 -----7 409

2 767 -----2 771

1 199 -----1 203

**b) o jednu desítku**

4 540 -----4 580

8 880 -----8 920

3 123 -----3 163

**c) o jednu stovku**

3 399 -----3 799

5 711 -----6 111

7 800 -----8 200

**d) o jeden tisíc**

1 234 -----5 234

5 100 -----9 100

6 000 -----10 000



## Pracovní list- DUM číslo 2

*Číselná řada do 10 000***Doplň sestupnou číselnou řadu****a) o jednu jednotku**

3 654 -----3 650

7 412 -----7 408

9 999 -----9 995

**b) o jednu desítku**

4 770 -----4 730

1 820 -----1 780

5 110 -----5 070

**c) o jednu stovku**

2 750 -----2 350

9 300 -----8 900

6 100 -----5 700

**d) o jeden tisíc**

10 000 -----6 000

9 234 -----5 234

6 615 -----2 615



## Pracovní list- DUM číslo 3

***Porovnávání čísel do 10 000*****1. Porovnej čísla v oboru do 10 000 (doplň znaky > < =)**

6 000	9 000	6 999	9 666
7 000	4 000	4 100	1 400
5 005	5 050	7 878	7 890
4 441	4 414	1 275	1 275

**2. Napiš 5 různých čísel větších než:**

3 700 -----

4 999 -----

9 111 -----

**3. Napiš 5 různých čísel menších než:**

5 172 -----

10 000 -----

7 005 -----

**4a. Označ červeně čísla, která jsou větší než 5 678****4b. Označ zeleně čísla, která jsou menší než 8 765**

10 000	5 687	678	412	3 501
4 999	5 978	5 678	8 765	



Pracovní list- DUM číslo 4

*Sudá a lichá čísla*

**1. Z daných čísel označ všechna čísla sudá:**

5 170      2 119      3 911      8 935      4 444  
10 000      74      100      2 468

**2. Z daných čísel označ všechna čísla lichá:**

7 150      9 112      7 777      5 678      9 100  
39      9 099      466      711

**3. Vymysli a napiš 5 lichých čísel, která jsou větší než 1 000.**

-----

**4. Vymysli a napiš 5 sudých čísel, která jsou menší než 8 000:**

-----

**5. Sudá čísla ze cvičení 1 seřad' podle velikosti od nejmenšího po největší:**

-----

**6. Lichá čísla ze cvičení 2 seřad' podle velikosti od největšího po nejmenší:**

-----





Pracovní list- DUM číslo 5  
***Jednotky délky***

**1. Doplně věty:**

Základní jednotkou délky je jeden -----, značíme *1 m*.

Tisíckrát větší než metr je jeden -----, značíme *1 km*.

Menší jednotkou než metr je jeden -----, značíme *1 cm*.

Nejmenší pro nás známou jednotkou délky je jeden -----,  
značíme *1 mm*.

**2. Zkus doplnit správně:**

- |          |    |          |         |    |    |
|----------|----|----------|---------|----|----|
| 1 m =    | cm | 1 cm =   | mm      |    |    |
| 8 m =    | cm | 18 cm =  | mm      |    |    |
| 200 cm = | m  | 40 mm =  | cm      |    |    |
| 900 cm = | m  | 100 mm = | cm      |    |    |
| 470 cm = | m  | cm       | 58 mm = | cm | mm |
| 841 cm = | m  | cm       | 37 mm = | cm | mm |

**3. Zkus vyřešit úkol:**

Jana a Lenka spolu soutěžily ve skoku do dálky.  
Jana skočila 345 cm, Lenka skočila 3 metry a 54 centimetrů. Která dívka skočila dál?  
Dál skočila-----, protože 345 cm je *méně- více* než 3m 54 cm



# Pracovní list- DUM číslo 6

## *Jednotky hmotnosti*

### 1. Dopln věty:

Základní jednotkou hmotnosti je jeden -----, značíme *1 kg*.

Tisíckrát menší než kilogram je jeden -----, značíme *1 g*.

Tisíckrát větší než kilogram je jedna -----, značíme *1 t*.

### 2. Zamysli se a doplň správně:

- |           |    |            |            |   |    |
|-----------|----|------------|------------|---|----|
| 1 kg =    | g  | 1 t =      | kg         |   |    |
| 10 kg =   | g  | 9 t =      | kg         |   |    |
| 3 000 g = | kg | 2 000 kg = | t          |   |    |
| 9 000 g = | kg | 7 000 kg = | t          |   |    |
| 7 400 g = | kg | g          | 4 400 kg = | t | kg |
| 8 214 g = | kg | g          | 9 563 kg = | t | kg |

### 3. Čti pozorně ,vypočítej z paměti a doplň správné odpovědi:

Žáci 7. ročníku se ve škole vážili a zjistili, že: Vítek váží 47 kg, Toník váží o 6 kg více než Vítek a Jakub váží o 10 kg méně než Vítek.

- a) Toník váží            kg
- b) Jakub váží            kg
- c) Nejméně váží
- d) Nejvíce váží



## Pracovní list- DUM číslo 7

***Jednotky objemu*****1. Doplň věty:**

Základní jednotkou objemu je jeden \_\_\_\_\_, značíme *l*

Stokrát větší než litr je jeden \_\_\_\_\_, značíme *l hl*

**2. Převeď jednotky objemu:**

400 l = \_\_\_\_\_ hl

700 l = \_\_\_\_\_ hl

5 hl = \_\_\_\_\_ l

10 hl = \_\_\_\_\_ l

**3. Tekutiny, které obvykle kupujeme po litrech, označ červeně:**

Mléko chleba olej limonáda mouka brambory džus

**4. Vypočítej slovní úlohu:**

Za 1 den by měl člověk vypít asi 3 litry vody.

Kolik vody by měl vypít za týden ?

Za týden by *měl* člověk vypít \_\_\_\_\_ l vody.



## Pracovní list- DUM číslo 8

**Jednotky času (časové údaje)****1. Doplň:**

1 h je zkratka pro -----

1 min je zkratka pro -----

1 vt je zkratka pro -----

1 s je zkratka pro -----

**2. Napiš časové údaje od nejkratšího po nejdelší:**

hodina      vteřina      den      minuta      rok

-----

**3. Doplň znaménka  $>$   $<$   $=$  mezi časové údaje:**

5 s      5vt      24 h      1 den

1 h      3 h      25 min      25 s

60 min      60vt      3 vt      4 s

60 min      1 h      9 s      9 min

5 h      2 dny      17min      17 h



## Pracovní list- DUM číslo 9

*Časové údaje***1. Převeď časové údaje:**

1 den = h 80 min = h min

2 dny = h 95 min = h min

60 min = h 120 min = h

1 min = s 120 min = min

1 min = vt 1 h 30 min = min

120 s = min 4 h 10 min = min

**2. Očísluj věty podle časové posloupnosti (od rána) :**

Právě odbila půlnoc.

Budík zvoní v 6 hodin.

Úkoly si obvykle píší odpoledne v pět hodin.

Ze školy přicházím ve 13.30 hodin.

V poledne obědváme jenom v neděli.

Spát chodím ve 22 hodin.



Pracovní list- DUM číslo 10  
*Římské číslice*

**1. Zkus zapsat římskými číslicemi dané letopočty.**

**Při práci můžeš využít následující tabulku:**

1 500	<b>M</b>	<b>1 000</b>
3 300	<b>D</b>	<b>500</b>
6	<b>C</b>	<b>100</b>
20	<b>L</b>	<b>50</b>
17	<b>X</b>	<b>10</b>
34	<b>V</b>	<b>5</b>
45	<b>I</b>	<b>1</b>

**2. Zkus vyřešit příklady podle vzoru:**

$$M + M = MM = 2000$$

$$L + XXX =$$

$$III + X =$$

$$MM + D =$$

$$V + II =$$

$$XX + XXX =$$

$$XX + IV =$$

$$D + D =$$

$$M - D =$$

**3. Je to správně? Hledej chyby!**

$$CLV = 155$$

$$XC = 1\ 000$$

$$MXXIII = 1\ 023$$

$$MD = 1\ 720$$

$$LIV = 54$$

$$XIX = 19$$



## Pracovní list- DUM číslo 11

**Zaokrouhlování čísel****1. Zaokrouhli čísla na desítky (doplň tečku nad znak rovná se )**

$68 =$

$2\ 950 =$

$741 =$

$212 =$

$1\ 111 =$

$956 =$

**2. Zaokrouhli čísla na stovky:**

$791 =$

$2\ 955 =$

$1\ 417 =$

$448 =$

$1\ 793 =$

$1\ 999 =$

**3. Zaokrouhli čísla na tisíce:**

$5\ 222 =$

$4\ 444 =$

$12\ 903 =$

$6\ 350 =$

$17\ 180 =$

$78\ 035 =$

**4. Zaokrouhli čísla na desetitisíce:**

$287\ 050 =$

$919\ 345 =$

$198\ 415 =$

$123\ 456 =$

$111\ 687 =$

$927\ 631 =$

**5. Úkol pro šikulky:**

Zkus najít největší číslo z celé stránky a dej ho do kroužku !



## Pracovní list- DUM číslo 12

**Zaokrouhlování čísel****1. Zaokrouhli na stovky a pak porovnej čísla podle vzoru:**

$$540 = 500 \quad 540 > 500$$

$$245 = \quad 17\,896 =$$

$$417 = \quad 96\,639 =$$

$$770 = \quad 31\,007 =$$

**2. Zaokrouhluj dané číslo:**

na desítky:      na stovky:      na tisíce:      na desetitisíce:

777 778

456 020

911 452

100 333

320 175

**3. Pro šikulky:**

Tři sestry jely s rodinami na výlet. Rodina Evy utratila 9 175 Kč, rodina Dany utratila 9 240 Kč a rodina Heleny utratila 9 192 Kč.

Zaokrouhli útratu jednotlivých rodin na stovky a napiš, která sestra s rodinou utratila nejvíce?





## Pracovní list- DUM číslo 13

*Sčítání čísel do 10 000***1. Sčítej čísla:**

$2\ 000 + 4\ 000 =$

$7\ 000 + 3\ 000 =$

$6\ 000 + 3\ 000 =$

$9\ 000 + 1\ 000 =$

$8\ 000 + 1\ 000 =$

$4\ 000 + 6\ 000 =$

$5\ 000 + 5\ 000 =$

$2\ 000 + 8\ 000 =$

**2. Vypočítej:**

Pan Koudelka vydělává měsíčně 17 000 korun. Paní Koudelková dostává plat asi 9 000 Kč. Kolik korun mají Koudelkovi měsíčně na útratu?

Výpočet:

Odpověď:

**3. Sčítej pozorně:**

$8\ 900 + 4 =$

$7\ 000 + 410 =$

$7 + 3\ 000 =$

$590 + 1\ 000 =$

$6\ 200 + 73 =$

$2\ 450 + 3\ 510 =$

$44 + 2\ 100 =$

$4\ 208 + 2\ 210 =$



## Pracovní list- DUM číslo 14

***Odčítání čísel do 10 000*****1. Odčítej čísla:**

$10\ 000 - 4\ 000 =$

$10\ 000 - 5\ 000 =$

$8\ 000 - 2\ 000 =$

$9\ 000 - 3\ 000 =$

$7\ 000 - 5\ 000 =$

$5\ 000 - 4\ 000 =$

$2\ 000 - 2\ 000 =$

$3\ 000 - 1\ 000 =$

**2. Vypočítej:**

Karel Karásek si ušetřil 9 000 Kč. Za nové kolo zaplatí 7 000 korun.

Kolik korun mu zbude?

Výpočet:

Odpověď:

**3. Odčítej pozorně:**

$6\ 500 - 200 =$

$8\ 440 - 2\ 400 =$

$6\ 150 - 110 =$

$1\ 900 - 1\ 750 =$

$5\ 740 - 430 =$

$2\ 730 - 2\ 230 =$

$1\ 870 - 900 =$

$10\ 000 - 5\ 500 =$



Pracovní list- DUM číslo 15  
*Písenné sčítání do 10 000 bez přechodu*

**1. Sčítej čísla:**

6 000 732 _____	4 000 166 _____	8 000 1 919 _____	5 000 3 777 _____
-----------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------

9 000 1 000 _____	1 000 2 914 _____	2 000 7 352 _____	4 000 4 291 _____
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

4 750 2 200 _____	6 930 3 050 _____	7 570 1 028 _____	5 420 4 518 _____
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

6 152 2 522 _____	8 092 1 304 _____	3 717 2 152 _____	1 001 8 888 _____
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**2. Vypočítej písenně:**

Výpočet:

Paní Nováková utratila za dárky 3 260 korun.  
Paní Svobodová utratila za dárky 5 420 korun.  
Kolik korun utratily obě ženy dohromady?  
Obě ženy utratily \_\_\_\_\_ korun českých.



Pracovní list- DUM číslo 16  
*Písemné odčítání do 10 000 bez přechodu*

**1. Odčítej čísla:**

4 955	6 728	5 555	9 876
-2 133	-4 104	-3 240	-6 453
_____	_____	_____	_____
7 788	9 850	3 274	2 739
-4 455	-7 240	-1 052	-1 728
_____	_____	_____	_____

**2. Dopln čísla místo teček:**

6 000	8 000	5 000	9 000
- . . . .	- . . . .	- . . . .	- . . . .
_____	_____	_____	_____
2 000	5 000	3 000	1 000

**3. Vypočítej.**

V Bystřici nad Pernštejnem žije asi 8 000 obyvatel. V obci Nedvědice žije asi 1 300 obyvatel. O kolik obyvatel žije v Nedvědici méně než v Bystřici? Výpočet:

V Nedvědici žije o -----obyvatel méně než v Bystřici n. P.



Pracovní list- DUM číslo 17  
*Písemné sčítání do 10 000 s přechodem*

**1. Sčítej čísla:**

7 418	3 126	2 888	4 255
2 546	6 666	6 005	4 535
_____	_____	_____	_____

6 788	5 399	4 099	2 734
2 034	3 599	4 111	6 480
_____	_____	_____	_____

2 784	5 555	8 619	3 071
7 216	4 445	1 381	6 929
_____	_____	_____	_____

**2. Doplň čísla místo teček:**

6 000	2 000	9 000	5 000
. . . .	. . . .	. . . .	. . . .
_____	_____	_____	_____
8 000	2 100	9 145	10 000

7 200	5 777	8 036	4 281
. . . .	. . . .	. . . .	. . . .
_____	_____	_____	_____
9 200	8 777	8 536	9 581



Pracovní list- DUM číslo 18  
*Písemné odčítání do 10 000 s přechodem*

**1. Odčítej čísla:**

6 543	8 295	3 702	4 055
- 1 007	-6 179	-2 602	-3 825
_____	_____	_____	_____

5 050	7 520	9 091	6 064
- 2 888	-4 878	- 2 345	-5 160
_____	_____	_____	_____

10 000	7 000	4 000	9 000
- 7 777	-2 719	-3 999	-7 155
_____	_____	_____	_____

**2.Vypočítej:**

V továrně vyrobili v lednu 4 850 kusů autíček.

V únoru vyrobili o 790 kusů autíček méně.

Kolik autíček vyrobili v továrně v únoru?

Výpočet:

Odpověď:



## Pracovní list- DUM číslo 19

*Násobení v oboru do 100*

**1. Napiš násobky čísla 4:**

---

**2. Napiš násobky čísla 6:**

---

**3. Napiš násobky čísla 8:**

---

**4. Dej do kroužku čísla, která jsou společná násobkům 4, 6 i 8:**

**5. Vynásob čísla:**

$6 \cdot 4 =$        $8 \cdot 4 =$        $5 \cdot 4 =$        $7 \cdot 4 =$

$3 \cdot 8 =$        $5 \cdot 9 =$        $4 \cdot 7 =$        $3 \cdot 5 =$

$2 \cdot 5 =$        $0 \cdot 7 =$        $9 \cdot 4 =$        $10 \cdot 3 =$

$3 \cdot 9 =$        $7 \cdot 6 =$        $2 \cdot 8 =$        $8 \cdot 10 =$

$7 \cdot 8 =$        $5 \cdot 8 =$        $9 \cdot 2 =$        $9 \cdot 9 =$

$6 \cdot 6 =$        $4 \cdot 4 =$        $7 \cdot 7 =$        $10 \cdot 10 =$



## Pracovní list- DUM číslo 20

### *Slovní úlohy na násobení v oboru do 100*

#### **1. Vypočítej věk maminky:**

Davidovi je 7 let.

Jeho maminka je 4krát starší.

Kolik let je Davidově mamince?

Výpočet:

---

Odpověď:

---

#### **2. Vypočítej úspory:**

Adélka má ušetřeno 8 Kč.

Její sestra má ušetřeno 5krát více.

Kolik korun má ušetřeno Adělčina sestra?

Výpočet:

---

Odpověď:

---





Pracovní list- DUM číslo 21  
*Dělení v oboru do 100*

**1. Vyděl čísla:**

$12 : 2 =$                        $20 : 2 =$                        $16 : 4 =$                        $24 : 3 =$

$12 : 6 =$                        $20 : 10 =$                        $16 : 2 =$                        $24 : 4 =$

$12 : 3 =$                        $20 : 4 =$                        $16 : 8 =$                        $24 : 6 =$

$12 : 4 =$                        $20 : 5 =$                        $16 : 0 =$                        $24 : 8 =$

**2. Napiš násobky čísla 5:**

---

**3. Napiš násobky čísla 10:**

---

**4. Dej do kroužku čísla, která jsou násobky čísla 5 i čísla 10:**

**5. Doplň číslo tak, aby byl příklad pravdivý:**

$0 : \underline{\quad} = 0$                        $\underline{\quad} : 5 = 10$                        $54 : \underline{\quad} = 6$                        $\underline{\quad} : 5 = 10$

$72 : \underline{\quad} = 9$                        $\underline{\quad} : 3 = 9$                        $40 : \underline{\quad} = 4$                        $\underline{\quad} : 7 = 7$

$64 : \underline{\quad} = 8$                        $\underline{\quad} : 4 = 4$                        $81 : \underline{\quad} = 9$                        $\underline{\quad} : 3 = 7$

$56 : \underline{\quad} = 8$                        $\underline{\quad} : 7 = 3$                        $25 : \underline{\quad} = 5$                        $\underline{\quad} : 6 = 5$



Pracovní list- DUM číslo 22  
*Slovní úlohy na dělení v oboru do 100*

**1. Vypočítej:**

Tatínkovi malého Michala je 40 let.

Michalovi jsou 4 roky.

a) Kolikrát mladší je Michal než jeho tatínek?

b) Kolik let je Michalově mamince, když se jí narodil ve 30 letech?

Výpočet:

---

Odpověď:

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**2. Počítej pozorně:**

Dědeček dovezl vnoučatům 2 košíky jablek.

V každém koši bylo 15 jablek.

Dědeček má 5 vnoučat.

Kolik jablek dostalo každé dítě, jestliže se rozdělily spravedlivě?

Výpočet:

---

Odpověď:

---



Pracovní list- DUM číslo 23  
*Číselná řada do 1 000 000*

**1. Počítej po tisících a doplň vzestupnou řadu:**

4 000 \_\_\_\_\_ 10 000

7 000 \_\_\_\_\_ 12 000

**2. Počítej po desetitisících a doplň vzestupnou řadu:**

40 000 \_\_\_\_\_ 100 000

70 000 \_\_\_\_\_ 120 000

**3. Počítej po statisících a doplň vzestupnou řadu:**

400 000 \_\_\_\_\_ 1 000 000

700 000 \_\_\_\_\_ 1 000 000

**4. Přiřaď čísla na číselnou osu:**

6 000      6      60      60 000      600      600 000

\_\_\_\_\_ 0      \*      \*      \*      \*      \*      \*      1 000 000



Pracovní list- DUM číslo 24  
*Číselná řada do 1 000 000*

**1. Počítej po tisících a doplň sestupnou řadu:**

9 000 \_\_\_\_\_ 5 000

7 000 \_\_\_\_\_ 2 000

**2. Počítej po desetitisících a doplň sestupnou řadu:**

80 000 \_\_\_\_\_ 30 000

50 000 \_\_\_\_\_ 10 000

**3. Počítej po statisících a doplň sestupnou řadu:**

600 000 \_\_\_\_\_ 100 000

900 000 \_\_\_\_\_ 400 000

**4. Přiřaď čísla na číselnou osu:**

3 000      3      30      30 000      300      300 000

---

1 000 000    \*            \*            \*            \*            \*            \*            0



Pracovní list- DUM číslo 25  
*Porovnávání čísel do 1 000 000*

**1. Porovnej čísla (doplň znaky > ,< ,= ) :**

400 000 \_\_\_ 700 000      1 000 000 \_\_\_ 100 000      90 000 \_\_\_ 9 000

710 000 \_\_\_ 800 000      440 000 \_\_\_ 404 000      55 000 \_\_\_ 6 000

900 000 \_\_\_ 600 000      788 000 \_\_\_ 877 000      39 000 \_\_\_ 36 000

**2. Dopln čísla tak, aby platilo:**

610 000 > \_\_\_\_\_      998 000 < \_\_\_\_\_      202 000 > \_\_\_\_\_

610 000 < \_\_\_\_\_      998 000 > \_\_\_\_\_      202 000 < \_\_\_\_\_

123 456 > \_\_\_\_\_      413 300 < \_\_\_\_\_      499 000 > \_\_\_\_\_

704 000 = \_\_\_\_\_      200 987 = \_\_\_\_\_      695 000 = \_\_\_\_\_

**3. Dopln čísla, které leží hned za číslem:**

285 176, \_\_\_\_\_      414 250, \_\_\_\_\_      391 391, \_\_\_\_\_

999 999, \_\_\_\_\_      777 777, \_\_\_\_\_      876 514, \_\_\_\_\_

**4. Dopln čísla, které leží hned před číslem:**

\_\_\_\_\_, 999 999      \_\_\_\_\_, 876 551      \_\_\_\_\_, 555 333

\_\_\_\_\_, 700 111      \_\_\_\_\_, 400 000      \_\_\_\_\_, 654 321



Pracovní list- DUM číslo 26  
*Porovnávání čísel do 1 000 000*

**1. Hledej chyby:**

$264\ 000 < 664\ 000$        $181\ 500 = 181\ 500$        $395\ 620 > 395\ 630$

$420\ 420 < 420\ 240$        $531\ 000 = 513\ 000$        $695\ 200 > 695\ 800$

$200\ 987 < 201\ 999$        $888\ 311 = 808\ 333$        $999\ 999 > 1\ 000\ 000$

**2. Zapiš číslicemi a pak čísla porovnej:**

Dva tisíce čtyři sta sedmdesát pět \_\_\_\_\_ dva tisíce čtyřicet osm

\_\_\_\_\_

Šest set tisíc dvě stě padesát tři \_\_\_\_\_ šest tisíc devět set dvacet

\_\_\_\_\_

Devět set dvacet pět tisíc sedm \_\_\_\_\_ dvě stě dvacet pět tisíc dva

\_\_\_\_\_

Sto devadesát tisíc tři sta šest \_\_\_\_\_ sto devatenáct tisíc pět set

\_\_\_\_\_



## Pracovní list- DUM číslo 27

*Slovní úlohy na porovnávání čísel do 1 000 000***1. Vyřeš spor mezi sousedy:**

Tři rodiny se přeli, čí chalupa je nejdražší. Pomoz jim jejich spor vyřešit:

Kohoutovi koupili starší chalupu za 985 600 Kč.

Beranovi koupili sousední chalupu za 970 900 Kč.

Pěnkavovi zaplatili za rekreační chalupu 985 700 Kč.

Nejdražší chalupu koupili \_\_\_\_\_.

Nejméně korun zaplatili \_\_\_\_\_.

**2. Vypočítej slovní úkol:**

Tatínek má ušetřeno 7 865 korun.

Maminka má ušetřeno 7 877 korun.

a) Kdo má ušetřeno více?

a) Více peněz má ušetřeno \_\_\_\_\_.

b) Kolik korun mají ušetřeno dohromady?

b) Dohromady mají ušetřeno \_\_\_\_\_Kč.

c) Mohou jet společně na dovolenou, která stojí 15 000 Kč ?

c) Rodiče spolu jet na dovolenou \_\_\_\_\_.



Pracovní list- DUM číslo 28  
*Násobení čísly 10, 100, 1 000*

**1. Vynásob:**

$4 * 10 =$

$68 * 100 =$

$52 * 1\ 000 =$

$28 * 10 =$

$316 * 100 =$

$683 * 1\ 000 =$

$17 * 10 =$

$707 * 100 =$

$444 * 1\ 000 =$

$990 * 10 =$

$9\ 500 * 100 =$

$795 * 1\ 000 =$

$352 * 10 =$

$6\ 702 * 100 =$

$100 * 1\ 000 =$

$700 * 10 =$

$7\ 120 * 100 =$

$1\ 000 * 1\ 000 =$

**2. Seřad' výsledky ze třetího sloupce podle velikosti od nejmenšího:**

---

**3. Vypočítej slovní úlohu:**

Pan Novák dostává výplatu 15 000 Kč měsíčně.  
Kolik korun vydělá za 10 měsíců?

Výpočet:

---

Odpověď:

---





Pracovní list- DUM číslo 29  
*Dělení čísla 10, 100, 1 000*

**1. Vyděl čísla:**

$$795\ 000 : 10 = \quad 358\ 000 : 100 = \quad 1\ 000\ 000 : 10 =$$

$$480\ 220 : 10 = \quad 614\ 000 : 100 = \quad 1\ 000\ 000 : 100 =$$

$$516\ 690 : 10 = \quad 755\ 000 : 100 = \quad 1\ 000\ 000 : 1\ 000 =$$

$$945\ 510 : 10 = \quad 92\ 200 : 100 = \quad 1\ 000 : 10 =$$

$$72\ 090 : 10 = \quad 71\ 400 : 100 = \quad 1\ 000 : 100 =$$

$$33\ 330 : 10 = \quad 59\ 800 : 100 = \quad 1\ 000 : 1\ 000 =$$

**2. Seřad' výsledky z prvního sloupce podle velikosti od největšího:**

---

**3. Vypočítej slovní úlohu:**

Manželé Soukupovi ušetřili za 10 let celkem 280 000 korun.  
Kolik korun ušetřili průměrně za každý rok?

Výpočet:

---

Odpověď:

---



Pracovní list- DUM číslo 30  
*Písemné násobení jednociferným činitelem*

**1. Vynásob:**

47	78	92	55	162	830	415	913
*4	*5	*7	*8	* 3	* 5	* 6	* 2
—	—	—	—	—	—	—	—

**2. Vynásob číslo 123 všemi sudými číslicemi:**

---

**3. Oprav chybné výsledky:**

23	34	45	56	67	78	89	90
*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9	*0
—	—	—	—	—	—	—	—
89	126	215	336	494	626	900	90

**4. Vynásob písemně:**

$27 * 5$

$94 * 6$

$14 * 8$

$81 * 9$



## Pracovní list- DUM číslo 31

*Písemné násobení dvojciferným činitelem***1. Vynásob čísla:**

74	78	29	85	319	678	575
*47	*81	*14	*50	*42	*23	*68
—	—	—	—	—	—	—

**2. Hledej chyby-škrtni číslici, která na dané místo nepatří:**

654	351	217	2520
* 23	*70	*45	* 77
—	—	—	—
1962	351	1085	17640
1308	2457	868	17647
—	—	—	—
15942	24921	1953	181110

**3. Vypočítej správně chybné příklady ze cvičení 2:**



## Pracovní list- DUM číslo 32

*Písenné dělení jednociferným dělitelem***1. Vyděl čísla:**

$7\ 000 : 5 =$

$2\ 370 : 6 =$

$8\ 935 : 5 =$

$708 : 6 =$

$101\ 215 : 5 =$

$1\ 830 : 6 =$

$963\ 393 : 3 =$

$1\ 776 : 4 =$

$66\ 039 : 3 =$

$2\ 616 : 4 =$

$72\ 690 : 3 =$

$544\ 644 : 4 =$

**2. V každém odstavci najdi největší výsledek.****U příkladu s největším výsledkem proved' zkoušku násobením.**



Pracovní list- DUM číslo 33  
*Písenné dělení dvojciferným dělitelem*

**1. Vyděl čísla:**

$$9\ 680 : 20 =$$

$$690 : 30 =$$

$$7\ 940 : 20 =$$

$$21\ 330 : 30 =$$

$$9\ 120 : 20 =$$

$$27\ 000 : 30 =$$

$$34\ 040 : 40 =$$

$$5\ 040 : 80 =$$

$$14\ 200 : 40 =$$

$$51\ 520 : 80 =$$

$$16\ 640 : 40 =$$

$$68\ 960 : 80 =$$

**2. Zakroužkuj nejmenší a největší výsledek:**



## Pracovní list- DUM číslo 34

*Písenné dělení jednociferným dělitelem se zbytkem***1. Vyděl čísla a proved' zkoušku:**

$$4\ 815 : 2 =$$

$$8\ 068 : 6 =$$

$$2\ 650 : 3 =$$

$$1\ 747 : 7 =$$

$$9\ 201 : 4 =$$

$$9\ 026 : 8 =$$

$$6\ 032 : 5 =$$

$$3\ 962 : 9 =$$



Pracovní list- DUM číslo 35  
*Písenné dělení dvojciferným dělitelem se zbytkem*

**1. Vyděl čísla a proved' zkoušku:**

$$42\ 693 : 20 =$$

$$32\ 023 : 60 =$$

$$63\ 620 : 30 =$$

$$75\ 417 : 70 =$$

$$51\ 474 : 40 =$$

$$91\ 000 : 80 =$$

$$18\ 868 : 50 =$$

$$25\ 712 : 90 =$$

**2. Úkol pro šikulky- zkus vydělit tato čísla:  $7\ 145 : 23 =$**



VY\_42\_INOVACE\_144

Pracovní list- DUM číslo 36  
*Dělení jednociferným a dvojciferným dělitelem*

**1. Vypočítej pomocí rozkladu podle vzoru:**

$$91 : 7 = (70 + 21) : 7 = 70 : 7 + 21 : 7 = 10 + 3 = 13$$

$$72 : 6 =$$

$$90 : 5 =$$

$$64 : 4 =$$

$$96 : 8 =$$

$$38 : 2 =$$

$$33 : 3 =$$

$$108 : 9 =$$

**2. Vyděl čísla:**

$$111\ 000 : 50 =$$

$$666\ 000 : 60 =$$