

## Pracovní list

**Předmět: M**

**Ročník: 9**

**Opakování vzdělávacího celku: Přirozená čísla (s řešením), jednoduché příklady**

### Příklady k procvičování – Přirozená čísla

- Ve třídě je 12 chlapců a 6-krát méně dívek.
  - Kolik je ve třídě dívek?
  - Kolik je všech dětí?
- Na stole bylo 80 koláčů. Když Petr odešel domů, zůstalo jich 8-krát méně.  
Kolik koláčů zůstalo?
- Jsou dána čísla **35** a **120**
  - Určete **součet** trojnásobku čísla 35 a dvojnásobku čísla 120
  - Určete **kolikrát** je číslo 120 **větší než** číslo 20
  - Určete **součin** čísel 120 a čtyřnásobku čísla 35
  - Určete **podíl** dvacetinásobku čísla 35 a čísla 9
- Zaokrouhli číslo
 

a) 234 699	b) 498 907	c) 3 422 560
na desítky	na desetitisíce	na miliony
na stovky	na statisíce	na statisíce
- Do ZOO je vstupné pro děti 85 Kč a pro dospělé 120 Kč. Kolik zaplatí tatínek, kupuje-li vstupenky pro sebe, maminku a 3 své děti?
- Ve školní jídelně uvaří denně 270 obědů.
  - Kolik obědů uvaří za týden.
  - Kolik obědů uvaří za měsíc (22 pracovních dnů).
- Převed'te jednotky

1 m =            cm	1 kg =            g	1 h =            min	3 h =            min
1 dm =           cm	1 t =            kg	1 min =        s	5 min =        s
1 m =            mm	1 q =            kg	1 den =        h	2 dny =        h
1 cm =           mm	4 m =           cm	8 dm =        cm	3 m =           mm

8. Vypočítejte:

$27 - 3 \cdot 5 =$	$15 \cdot 4 - 12 =$	$60 - 28 + 32 =$
$66 \cdot (12 - 5) =$	$320 : 8 + 90 =$	$24 : 3 \cdot 4 =$
$8 \cdot 4 + 6 \cdot 9 =$	$9 + 2 \cdot 6 + 5 =$	$36 - 12 + 14 =$

Výsledky:

1. 2, 14 2. 10 3. a) 345 b) 6-krát c) 16 800 d) 77 (zb.7) 4. a) 234 700, 234 700  
b) 500 000, 500 000 c) 3 000 000, 3 400 000 5. 495 6. a) 1 890 b) 5 940  
7.

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$	$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$	$1\text{ h} = 60\text{ min}$	$3\text{ h} = 180\text{ min}$
$1\text{ dm} = 10\text{ cm}$	$1\text{ t} = 1000\text{ kg}$	$1\text{ min} = 60\text{ s}$	$5\text{ min} = 300\text{ s}$
$1\text{ m} = 1000\text{ mm}$	$1\text{ q} = 100\text{ kg}$	$1\text{ den} = 24\text{ h}$	$2\text{ dny} = 48\text{ h}$
$1\text{ cm} = 10\text{ mm}$	$4\text{ m} = 400\text{ cm}$	$8\text{ dm} = 80\text{ cm}$	$3\text{ m} = 3000\text{ mm}$

8.

$27 - 3 \cdot 5 = 12$	$15 \cdot 4 - 12 = 48$	$60 - 28 + 32 = 64$
$66 \cdot (12 - 5) = 462$	$320 : 8 + 90 = 130$	$24 : 3 \cdot 4 = 32$
$8 \cdot 4 + 6 \cdot 9 = 86$	$9 + 2 \cdot 6 + 5 = 26$	$36 - 12 + 14 = 38$