

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

Název vzdělávacího materiálu	<b>Jednotky hmotnosti, objemu, času a délky, sčítání v číselném oboru do 1 000</b>
Anotace	Pracovní listy k procvičování základních jednotek, sčítání v číselném oboru do 1 000. Žák řeší uvedená cvičení do sešitu. Pracovní listy můžeme také vytisknout a žákům předložit k doplnění.
Autor	Mgr. Romana Nečasová
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák se naučí sčítat v číselném oboru do 1 000 a zná jednotky hmotnosti, objemu, času a délky.
Třída	3. – 4.

## Návštěva ZOO

Řeš úkoly a zápisy prováděj do sešitu:

1. Slon Cyril se rozhodl houpat na houpačce. Cyril váží 6 t. Kdo ho na houpačce vyváží? Můžeš kombinovat různá zvířata v různém počtu.

### SLON

Cyril

### TULEŇ

300 kg

### ZEBRA

200 kg

### HROCH

2000 kg

### ŽIRAFÁ

600 kg

### TYGR

250 kg

### LEDNÍ MEDVĚD

700 kg

Zajímavost:

**Slon africký** je největší suchozemský savec.

- Rozměry: Výška v kohoutku: 3-4 m
- Délka těla: 7-9 m (samice 6,5-8,5m)
- Hmotnost: 6-7 tun (samice 4 tuny)
- Rychlost běhu: až 40 km/h
- Délka života: 60-80 let

2. Vyber jednotky a) objemu, b) délky, c) času, d) hmotnosti.

Potom jednotky seřaď od nejmenší po největší.

*centimetr, decimetr, minuta, tuna, metr, kilometr, hodina, hektolitr, milimetr, sekunda, gram, litr, kilogram*

3. Stále zůstáváme v ZOO. Některá zvířata je potřeba přepravit do nových výběhů. Auto, které je má přepravit má nosnost 9 t.

Hmotnost zvířat:

medvěd 400 kg

orangutan 90 kg

velbloud 650 kg

lev 220 kg

žirafa 800 kg

slon indický 4 t

slon africký 6 t

a) Uveze auto slona indického, velblouda, žirafu a dva medvědy, aniž by se přetížilo?

b) Zkus kombinovat např. více zvířat stejného druhu, zvířata různých druhů...

Kolik kterých zvířat auto uveze?

4. Nakresli své nejoblíbenější zvíře.



## Řešení

1. Žáci různě kombinují.
2.
  - a) litr, hektolitr
  - b) milimetr, centimetr, decimetr, metr, kilometr
  - c) sekunda, minuta, hodina
  - d) gram, kilogram, tuna
3.
  - a)  $6\ 250\ \text{kg} < 9\ 000\ \text{kg}$  ; Auto tato zvířata uveze, aniž by se přetížilo.
  - b) Žáci různě kombinují.
4. Vlastní kresba žáka.