

## MATEMATIKA – SPCH1 5. ročník

### JEDNOTKY HMOTNOSTI

**Úkol č. 1:** Podívej se na video dostupné z <https://www.matyskova-matematika.cz/7-dil/video/str-56/>

**Úkol č. 2:** Opakuj si.

|      |            |                |     |                 |                |
|------|------------|----------------|-----|-----------------|----------------|
| 1 g  | 1 gram     | 1 000 g = 1 kg | 1 t | 1 tuna          | 1 t = 1 000 kg |
| 1 kg | 1 kilogram | 1 000 kg = 1 t | 1 q | 1 metrický cent | 1 q = 100 kg   |

**Úkol č. 3:** Doplň tabulku, co se váží v uvedených jednotkách.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| V gramech vážíme            |  |
| V kilogramech vážíme        |  |
| V metrických centech vážíme |  |

**Úkol č. 4:** Zjisti.

- Kolik váží 1 litr vody? Odpověď:
- Odhadni hmotnost pětilitrového kbelíku naplněného vodou. Odpověď:

**Úkol č. 5:** Zkus odpovědět.

- Víte, jakou jste měli hmotnost při svém narození?
- Odhadni hmotnost aktovky, kterou nosíš do školy.

**Úkol č. 6:** Dopočítej a napiš odpověď.

Posíláme 14 balíků po 10 kg a 5 balíků po 12 kg. Jaká je celková hmotnost balíků?

$$14 \cdot 10 \text{ kg} = \boxed{\phantom{000}} \quad 5 \cdot 12 \text{ kg} = \boxed{\phantom{000}} \quad \text{Celkem: } \boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

Odpověď:

**Úkol č. 7:** Posíláme 15 balíků po 10 kg a 4 balíků po 12 kg. Jaká je celková hmotnost balíků?

Odpověď:

**Úkol č. 8:** Žák má v aktovce 3 učebnice po 270 g a 8 sešitů po 85 g. Urči jejich celkovou hmotnost.

Odpověď:

**Úkol č. 9:** Dopočítej a napiš odpověď.

Kolik balíků o hmotnosti 12 kg lze naložit na dodávku, která má nosnost 720 kg?

$$720 : 12 = \boxed{\phantom{000}} \quad \text{Zkouška:} \quad \text{Odpověď:}$$

### **Úkol č. 10: GEOMETRIE – RÝSOVÁNÍ ROVNOSTRANNÝCH TROJÚHELNÍKŮ**

Podívej se na videa dostupná z <https://www.matyskova-matematika.cz/geometrie-5/video/str-35/>

**Úkol č. 11:** Narýsuj rovnostranný trojúhelník UVX, kde lUVI = 6 cm.

Snaž se postupovat jako ve videu: načrt, piš postup konstrukce, konstrukce.

**Úkol č. 12: Kvíz** (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat. *Kontroluj* oznámení o odeslání.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQbIUODZNWUI3QzNOSk5XNUdHN1Q1NzlOTIVNRS4u>