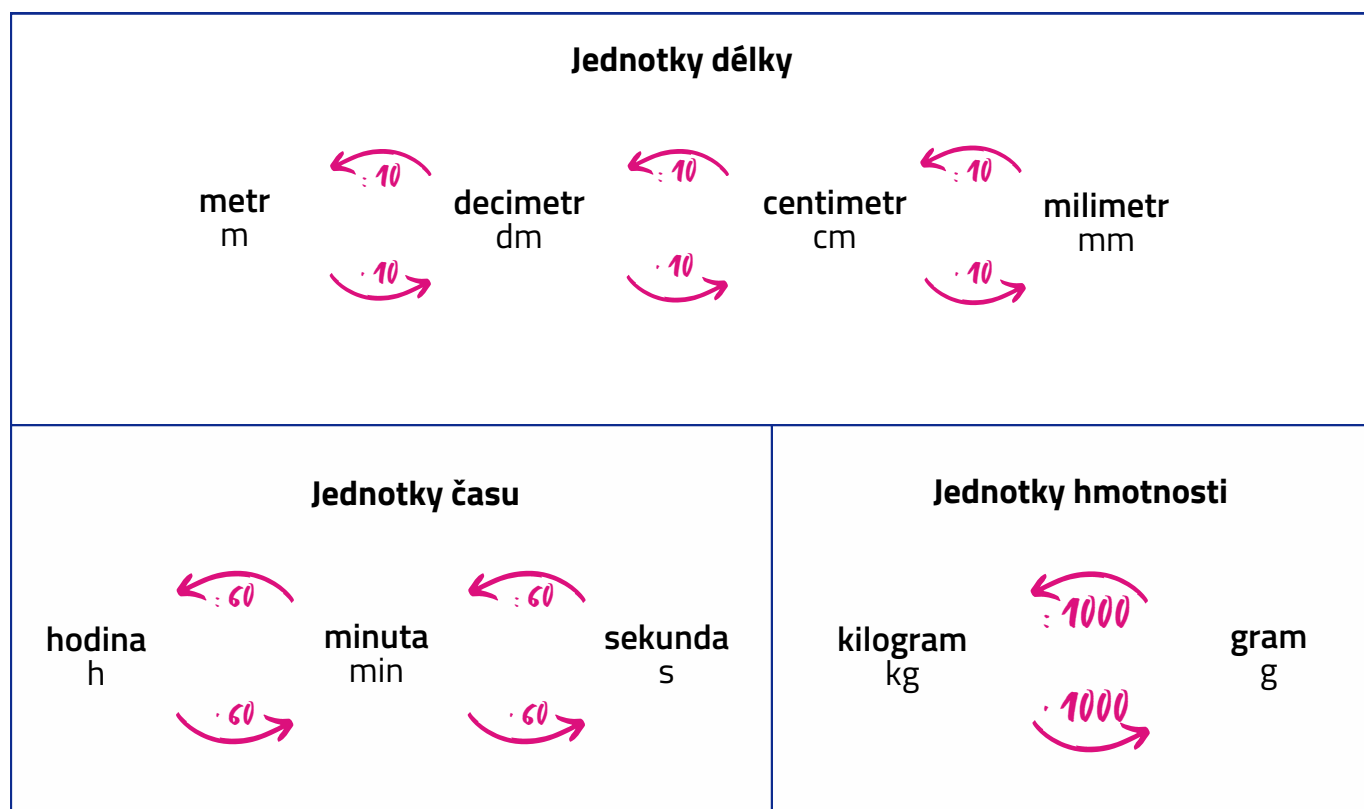


PŘEVODY JEDNOTEK

Co musíte umět a na co si dát pozor



PŘÍKLADY Z VIDEOA

Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$\frac{1}{3} \text{ hodiny} - \frac{1}{6} \text{ hodiny} = \boxed{} \text{ sekund}$$

Zdroj: CERMAT

Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$1 \text{ metr} - \frac{1}{4} \text{ metru} = \boxed{} \text{ centimetrů} + 250 \text{ milimetrů}$$

Zdroj: CERMAT

Hodiny, které jdou přesně, ukazují čas 21:42.

Vypočtěte, jaký čas budou ukazovat za 212 minut.

Zdroj: CERMAT

Z kabelu dlouhého 610 centimetrů jsme uřízli pět půlmetrových kusů
a zbytek jsme rozdělili na 9 stejně dlouhých dílů.

Určete, kolik centimetrů měří jeden díl.

Zdroj: CERMAT



VYŘEŠTE SI PŘÍKLADY



1. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$2 \text{ metry} + 36 \text{ centimetrů} = \boxed{} \text{ milimetrů}$$

2. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$2 \text{ hodiny } 35 \text{ minut} - 2160 \text{ sekund} = \boxed{} \text{ minut}$$

3. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$1 \text{ hodina} + 5 \text{ minut} = \boxed{} \text{ sekund}$$

4. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$\frac{1}{2} \text{ metru} + \boxed{} \text{ milimetrů} = 2 \text{ metry} - 34 \text{ centimetrů}$$

5. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$125 \text{ gramů} + \frac{1}{2} \text{ kilogramu} - 50 \text{ gramů} = 1 \text{ kilogram} - \boxed{} \text{ gramů}$$

6. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$\boxed{} \text{ minut} - \frac{1}{2} \text{ hodiny} = 600 \text{ sekund}$$

7. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$5 \text{ kilogramů } 350 \text{ gramů} - 450 \text{ gramů} + 1 \text{ kilogram } 200 \text{ g} = \boxed{} \text{ gramů}$$

8. Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost.

$$\boxed{} \text{ centimetrů} + 100 \text{ milimetrů} = \frac{1}{5} \text{ metru} + 34 \text{ centimetrů}$$

9. Určete, na kolik dílů dlouhých 300 mm můžeme rozdělit trám dlouhý 180 centimetrů.

10. Z filmu dlouhého 1 hodinu a 42 minut už jedna třetina uběhla.
Vypočtete, kolik minut filmu zbývá do konce.

11. Katka potřebovala dvě stuhy. První stuha měřila 345 cm, druhá byla o 120 mm kratší. Vypočtěte, kolik centimetrů stuhy celkem bude Katka potřebovat.
12. Cesta vlakem k babičce trvala 2 hodiny a 5 minut. Cesta zpět autobusem byla o 31 minut kratší. Vypočtěte v hodinách a minutách, jak dlouho trvala celá cesta (tam i zpět).
13. Řeka Morava protéká Českou republikou v délce 285 000 m. Pak tvoří hranici mezi Slovenskem a Rakouskem až k soutoku s Dunajem. Tato část je dlouhá 690 000 dm. Kolik kilometrů měří řeka Morava?
14. Karel a Petr spolu závodili na běžeckém ovále. Každý uběhl 10 kol. Oba vyběhli současně a každý běžel stále stejným tempem.
Karel uběhl 4 kola za 10 minut.
Petr uběhl 6 kol za 0,24 hodiny.
- 14.1 Vypočtěte, o kolik sekund se lišily časy obou běžců po uběhnutí jednoho kola.
- 14.2 Určete, za kolik minut uběhl 10 kol Petr.

15. Letadlo startovalo z letiště v 22:54 a přistálo v 01:17.
Jak dlouho trval let? (výsledek vyjádřete v hodinách a minutách)

16. Hodiny, které jdou přesně, ukazují čas 13:54.
16.1 Vypočtete, jaký čas budou ukazovat za 194 minut.
16.2 Vypočtete, kolik minut uplyne v 16:13.

17. Závod absolvovalo 5 týmů (A - E).
První tým vyběhl na trať v 8 hodin 45 minut, další týmy vybíhaly v pětiminutových intervalech. Zvítězil ten tým, který měl nejlepší výsledný čas.

Tým	A	B	C	D	E
Čas při startu	8:45:00	8:50:00			9:05:00
Čas v cíli	8:59:34	9:03:54	9:08:13		9:19:01
Výsledný čas	0:14:34			0:13:14	

- 17.1 Vypočtete výsledný čas vítězného týmu závodu.
17.2 Určete, na kolikátém místě se umístil tým, který proběhl cílem jako poslední.
17.3 Uved'te písmena všech týmů, kteří proběhli cílem dříve než tým E.