

Úkol č. 1: Hlavní výhra v loterii je 60 milionů korun. O tuto výhru se může dělit i více hráčů. Určete, jaká částka připadne na jednoho hráče, budou-li se o hlavní výhru dělit:

- a) dva hráči
- b) tři hráči
- c) čtyři hráči
- d) pět hráčů

Jaký je vtaž mezi výší výhry připadající na jednoho hráče a počtem hráčů, kteří získali hlavní výhru?

Postup:

- Sestav tabulku.
- Pro kontrolu sestroj podle tabulky graf.
- Pokud je grafem hyperbola, tabulka je doplněná správně.
- Vyzkoušej také grafický kalkulátor dostupný z <https://www.geogebra.org/classic>

Úkol č. 2:

Pro jízdu po dálnici v úseku 100 km sestrojte graf funkce závislosti doby jízdy na průměrné rychlosti vozidla.

Úkol č. 3:

Vymysli další úlohy z praktického života, které byste vyřešili využitím funkce nepřímá úměrnost. Tabulky a grafy lze také řešit s pomocí tabulkových editorů (např. Excel).

Úkol č. 4: GEOMETRIE – ÚSEČKA V DANÉM POMĚRU

Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=l7wZFrj7bmc>

Úkol č. 5: Je daná úsečka AB, kde $|AB| = 6$ cm. Zvětši ji v poměru 3 : 2 a označ XY.

Úkol č. 6: Zmenši úsečku AB v poměru 2 : 3 a označ CD.

Kvíz (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQbIUREcxVThQRDhWQVNUNjVNVjIIOEE5SkNZSy4u>