

M9 DÚ15

Úplně poslední domácí úkol pro ty, kteří vědí, že přijímačkami to nekončí, ale teprve začíná. Věřím, že to bude většina z vás.

1. Urči řešení soustavy rovnic ověřené zkouškou.

$$5x - y = 11$$

$$-11x + 2y = -22$$

2. Parta chlapců se vydala o prázdninách na pětidenní cyklistickou túru. První den ujeli chlapci 48 km, druhý den 54 km, třetí den 39 km, čtvrtý den 67 km a pátý den 44 km. Kolik kilometrů ujeli chlapci průměrně za 1 den?
3. Bylo vypočítáno, že na vydláždění obdélníkového chodníku bude třeba zajistit 650 čtvercových dlaždic se stranou délky 40 cm. Byly však použity dlaždice obdélníkové s rozměry 50 cm a 25 cm.
 - a) Vypočítej obsah chodníku a jeho šířku, jeli délka 52 m.
 - b) Kolik obdélníkových dlaždic se spotřebovalo na vydláždění celého chodníku?
4. Třemi stejně výkonnými kombajny bylo možné sklidit pšenici za 12 dní. Za kolik dní by bylo možné sklidit pšenici čtyřmi stejně výkonnými kombajny?
5. Součet délek krátkého a dlouhého prkna se rovná 12,8 m. Když truhlář odřízl z delšího prkna díl dlouhý 1,6m, měl zbytek tohoto prkna stejnou délku jako kratší prkno. Urči délky obou prken před odříznutím uvedeného dílu.