

## M8 DÚ15

1. Urči řešení rovnic ověřené zkouškami.

a)  $4y - (y + 1) = 5$

b)  $3(m + 4) = 4m - 6(m + 3)$

c)  $\frac{z}{3} + \frac{z}{4} = 7$

d)  $\frac{3+x}{9} - \frac{x+2}{6} = 2$

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 sklídit pšenici za 12 dní. Za kolik dní by bylo možné sklídit pšenici čtyřmi stejně výkonnými kombajny?

5. Kropicí konev má tvar válce s průměrem dna 24 cm a výškou ,5 m. vypočítej její objem v litrech.

*Tak to byl úplně poslední letošní úkol z matematiky.*

*Všechny pracovní listy si ulož, budeš je potřebovat i z přírodopisu.*