**Samostatná práce** do pátku 5.6.2020

1. Oddíl skautů si vyjel na třídenní výlet. Druhý den ujeli třikrát více než první den a třetí den ujeli o 22 km méně než druhý den. Celkem ujeli za tři dny 90 km. Kolik km ujeli v jednotlivých dnech?

Zápis: 1.den ……….x km Výpočet: /+22

2.den ……….3x km

3.den ……….3x-22 km / :7

celkem …….90 km

1.den ……….16 km

2.den ……….3.16 = 48 km

3.den ……….3.16 - 22 = 48 – 22 = 26 km

Odpověď: Skauti ujeli 1.den 16 km, 2.den 48 km a 3.den 26 km.

1. V novém televizním pořadu „133 otazníků“ byla vyhlášena soutěž o nejvtipnější logo pořadu. Pro tři výherce byla určena celková částka 13 300 Kč. Částka bude rozdělena tak, že druhá cena tvoří první ceny a třetí cena jsou druhé ceny. Urči částku, kterou obdrží výherce první, druhé a třetí ceny.

Zápis: 1.cena ……….x Kč Výpočet:

2.cena ………. Kč /.9

3.cena ………. Kč

celkem ………13 300 Kč / :19

1.cena ……….6 300 Kč

2.cena ………. Kč

3.cena ………. Kč

Odpověď: Výherce 1.ceny obdrží 6 300,- Kč, druhé ceny 4 200,- Kč a třetí ceny 2 800,- Kč.

1. Obvod trojúhelníka měří 24 cm. Druhá strana je o 25% kratší než první strana a třetí strana je o 25% delší než první strana. Urči délky všech tří stran trojúhelníku.

Zápis: 1.strana ……*a cm* Výpočet:

2.strana ……*75 % z a = 0,75 a* / :3

3.strana ……*125% z a = 1,25 a*

celkem ……..24 cm

1.strana ……8 *cm*

2.strana ……*75 % z 8 cm = 0,75.8 = 6 cm*

3.strana ……*125% z 8 cm = 1,25.8 = 10 cm*

Odpověď: Strany trojúhelníka měří 6 cm, 8 cm a 10 cm.