

## Vzorový test z matematiky DOD 7.2. 2023 ( 4.roč)

- 1) Strany trojuholníka sú v pomere 3 : 4 : 2 a jeho obvod meria 54 dm.  
Vypočítajte dĺžku jednotlivých strán tohto trojuholníka.
- 2) V žrebovacom osudí sú žreby, na ktorých sú čísla od 1 po 35.  
Aká je pravdepodobnosť, že sme vybrali číslo s ciferným súčtom 7?
- 3) Riešte rovnicu:  $6x - [3 - x - (2x + 5) + 3(7 - x)] = 10(x - 3) + 5$
- 5) Dno bazéna v tvare obdĺžnika má na pláne s mierkou 1: 200 rozmery 25 cm a 10 cm.  
Koľko 2- kilogramových balení farby budeme potrebovať na natretie dna bazéna, ak 1kg farby je potrebný na natretie 150 m<sup>2</sup> plochy?
- 7) Na výstave kvetov je možné vidieť 1000 kvetov . Z nich je 280 ruží,  
270 klinčekov, 200 tulipánov, 150 narcisov a 100 slnečníc.  
Aký veľký uhol zobrazuje na grafe počet narcisov?

