

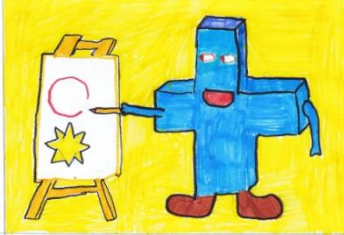


XX. ROČNÍK MATEMATICKÉ SOUTĚŽE PLUS

www.2zskolin.cz

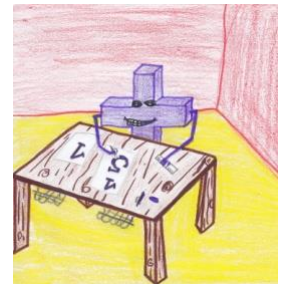


- 1) Plusáček se chystal na výlet. Autobus na hrad odjížděl dopoledne v 10:18. Zpět domů ho autobus přivezl v půl třetí. Jak dlouhý čas byl Plusáček na cestě?
- 2) Plusáček chystá pohoštění pro sebe a svých pět kamarádů. V kuchařce našel pěkný recept, ale jen pro 3 osoby. Pomozte mu spočítat kolik mouky, vajec a cukru musí mít připraveno, jestliže v receptu pro 3 osoby je potřeba 200 g cukru, 4 vajíčka a 350 g mouky.

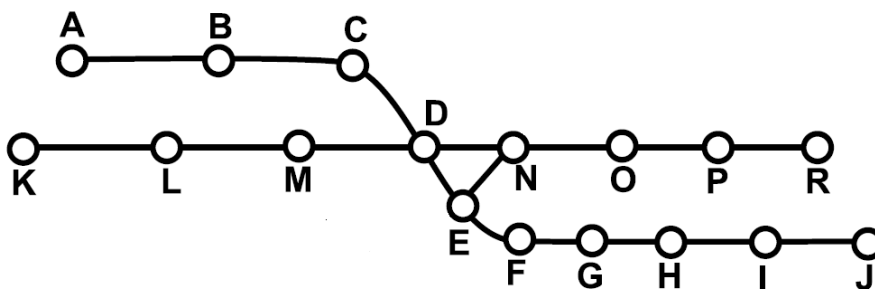


- 3) Na výzdobu pokojíčku si chtěl Plusáček nalepit na zeď obrázky, které vlastnoručně vyrobil. Na papír nakreslil fixem 12 červených koleček, 18 hvězdiček zelenou pastelkou, 8 koleček modrou pastelkou. Fixy se však prosákly i na další list papíru. O kolik je koleček více než hvězdiček na obou dvou papírech?

- 4) V čísle 246813 vyškrtl Plusáček jednu cifru tak, že dostal číslo co největší. Hra se mu zalíbila a tak vyškrtl z původního čísla jednu cifru tak, že dostal číslo co nejmenší. Dokážete tato dvě čísla také napsat?
- 5) Při vážení svých kamarádů Plusáček zjistil, že Tomáš má o 5 kg víc než Jakub. Petr má o 2 kg méně než Jakub a o 7 kg více než Linda. Zapsal si, že Linda váží 34 kg. Seřadte jména dětí podle jejich váhy, od nejtěžšího k nejlehčímu.



- 6) Na obrázku vidíte rozložení stanic metra. Zjistěte, v kolika různých stanicích může Plusáček vystoupit, když víte, že během jedné cesty pojede právě 6 stanic ze stanice O a že v žádné stanici nebude více než jedenkrát. Dané možnosti vypište.



- 7) Doplňte číslo místo otazníku:

34	18	10	6	4	?
----	----	----	---	---	---

- 8) Z provázku o délce 30 cm vytvaroval Plusáček obdélník. Jak dlouhá je druhá strana tohoto obdélníku, jestliže jedna strana měří 3 cm?



XX. ROČNÍK MATEMATICKÉ SOUTĚŽE PLUS
www.2zskolin.cz



- 9) Na statku je 8 koček, dvakrát více slepic než koček a 5 rybiček. Pomozte Plusáčkovi určit, kolik nohou mají zvířata dohromady?
- 10) Tři dívky bydlí ve třech různých městech – Kolín, Pardubice a Praha. Jmenují se Petra, Marta a Bára. Každá z nich pěstuje jinou květinu – růži, tulipán nebo narcisku. Zjistěte odkud je Marta a co pěstuje, jestliže víme:
- Petra nebydlí v Pardubicích a nepěstuje narcisku.
 - Bára je z Kolína.
 - Dívka z Prahy pěstuje tulipán.
 - Dívka, která pěstuje růži, nebydlí v Kolíně.

