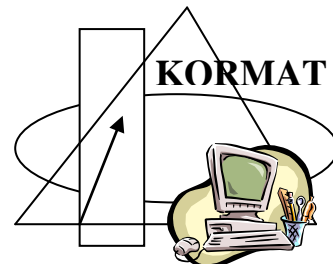


Úlohy 1. kola matematické soutěže

KORMAT

2018/2019



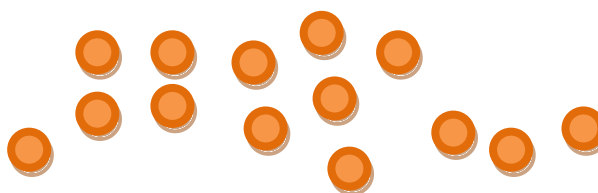
Korespondenční matematická soutěž
15. ZŠ Terezie Brzkové 33-35 .

1. Emil si hraje se stavebnicí. Právě postavil koloběžku, tříkolku a autíčko. Původně měl 17 koleček. Rozhodl se stavět dál a chce využít všechna zbývající kolečka. Co může ještě postavit? Určete všechny možnosti.
2. Honza, Petr a Ondra bydlí na stejné přímé ulici ve stejných domech šířky 15 m. Vzdálenost od domu, v němž bydlí Honza, k domu, v němž bydlí Petr, je 105 m. Dům, ve kterém bydlí Petr, je vzdálen 45 m od domu, ve kterém bydlí Ondra. Jak daleko od sebe jsou domy, v nichž bydlí Honza a Ondra?
3. Napiš prvních 7 členů posloupnosti: 1; 3; 9; 27; ___; ___; ___.
4. Nahrad'te písmena číslicemi tak, aby zápis byl správný. Každé písmeno značí určitou číslici.

AABAB
+ CDBAB
DDCDBB

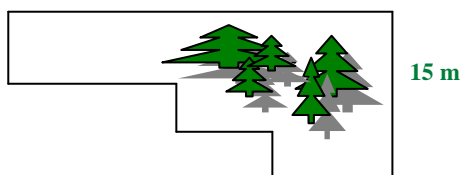


5. Rozmísti 14 kroužků po čtverci tak, aby na každé straně čtverce byly 4 kroužky.

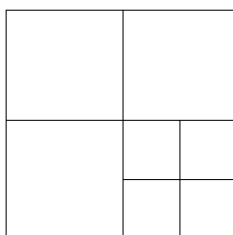


6. Tatínek si koupil zahradu a potřebuje ji oplotit. Kolik metrů pletiva potřebuje?

24 m



7. Maminka dala na talíř 16 pomerančů. Věra snědla o 2 pomeranče víc než Tereška a Martin snědl o 3 pomeranče víc než Věra, nic nezbylo. Kolik pomerančů snědl každý?
8. Kolik čtverců napočítáš na obrázku?



9. Kolik krychliček musíme doplnit, aby vznikla naznačená krychle?



10. Martina si koupila: 1 tužku, 1 gumu a 1 blok, celkem zaplatila 20 Kč. Láďa za 2 tužky, 1 gumu a 1 blok zaplatil celkem 24 Kč. Marek za 1 tužku, 2 gummy a 1 blok zaplatil celkem 26 Kč. Kolik Kč stojí 1 tužka, kolik 1 guma a kolik 1 blok?
11. Čtvrtina hmotnosti králíka je 300 g. Kolik kilogramů váží králík?
12. Tatínek chtěl rozříznout provaz dlouhý 33 metrů na 2 části. Dělal to tak, že v první části bylo tolik metrů, kolik bylo v druhé části decimetrů. Jak dlouhá byla první a druhá část?

