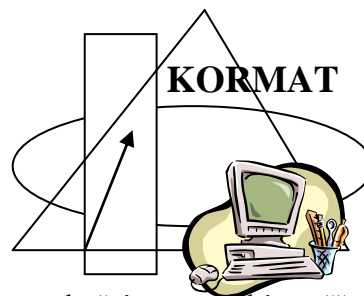


Úlohy 2.kola „KORMAT“



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

1. Babička koupila 2 tvarohy po 10 Kč, jedno máslo za 23 Kč a 2 kg cukru. Kolik stál 1 kg cukru, když babičce ze 100 Kč zbylo 19 Kč?

2. Na obrázek nepatří 2 obrazce. Poznáte které? Náповěda: Pokuste se rozdělit osm obrazců do dvojic.



3. Součet šesti po sobě jdoucích čísel je 285. Urči tato čísla.

4. Je právě 9:58. Vlak odjíždí v 11:12. Do cílové stanice pojede 2h 17 min.

a) Kolik času zbývá do odjezdu vlaku?

b) Jaký čas uplyne od tohoto okamžiku do příjezdu vlaku do cílové stanice.



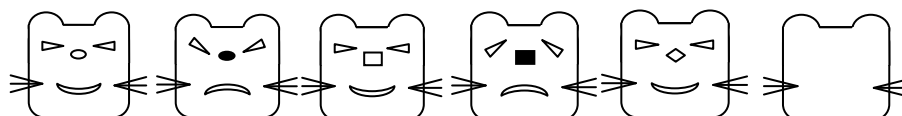
5. Jenda postavil z 27 malých kostiček (na obrázku). Eva ho chtěla pozlobit a několik kostek ubrala. Kolik jich mohla nejvíc ubrat, aby Jenda při pohledu shora i zepředu viděl pořád 9 kostiček?



6. Jaké obrazce můžou vzniknout rozstřížením obdélníku na dvě shodné části. (urči všechny možnosti)



7. Dokresli obrazce do prázdné hlavy kočky, pokračuj ve stejném systému



8. Kvádr s rozměry 300 mm, 30 mm a 60 mm rozřezali na krychle o hranách dlouhých 3 cm. Všechny krychle, které takto získali, postavili do jedné řady. Jak dlouhá byla tato řada?

9. V šatně si odložilo 28 dětí rukavice a šály, bylo to celkem 79 kusů oděvu. Rukavice mělo každé dítě. Kolik dětí nemělo šálu?



10. Jedno číslo je zapsáno 2 šestkami, 1 trojkou a 1 sedmičkou. Druhé je zapsáno 1 jedničkou a 3 dvojkami. Sečtete tato dvě čísla a k součtu přičtete 111. Dostanete číslo 5 000. Napište správně obě dvě čísla.

11. Cihla má hmotnost dva kilogramy a půlku cihly. Jaká je hmotnost cihly?



12. V sáčku bonbónů jsou žlutí, červení, zelení a oranžoví medvídci, celkem 72 kusů. Červených medvídků je v sáčku polovina, a to je třikrát více než žlutých. Žlutých a oranžových medvídků je dohromady právě čtvrtina celkového počtu. Kolik je v sáčku zelených medvídků?



Odesláním odpovědí druhého kola dáváte souhlas se zveřejněním jména, příjmení, školy, pořadím v soutěži a výsledným počtem bodů na webových stránkách 15. ZŠ Plzeň.