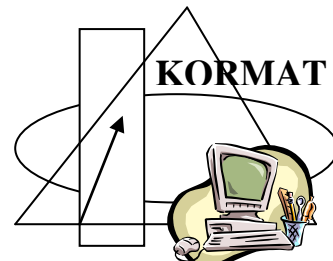


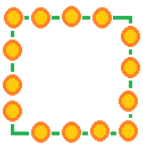
## Úlohy 1. kola matematické soutěže - ŘEŠENÍ

# **KORMAT**

**2018/2019**



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

1.  $17-(2+3+4)=8$ ... má 8 koleček, takže mohou vzniknout tyto kombinace:  
4 koloběžky, 2 auta, 1 auto a 2 koloběžky, 1 koloběžka a 2 tříkolky 4b
2.  $15m \dots 1dům$ ,  $105m \dots 7 domů$ ,  $45m \dots 3 domy$ , takže mezi Honzou a Ondrou je buď  
 $7+(3+1)=11$  domů tj. 165 metrů, nebo  $7-(3+1)=3$  domy tj. 45 metrů. 2b
3. 1,3,9,27,81,243,729... každý další člen násobíme 3 3b
4.  $A=5$ ,  $B=0$ ,  $C=6$  a  $D=1$  4b
5.  \_\_\_\_\_ 1b
6.  $48+30=78$  metrů 2b
7.  $(16-2-5):3=3$ ... Tereza snědla 3, Věra 5 a Tomáš 8 pomerančů 3b
8. 9 čtverců 1b
9. 9 krychliček 1b
10. Tužka stojí 4 Kč, guma 6 Kč a blok 10 Kč. 3b
11.  $300g \cdot 4=1200g=1,2kg$  2b
12.  $330 dm : 11= 30dm$ , takže první díl má 30metrů a druhý 30decimetrů. 2b

**Celkem**

**28 bodů**