**Samostatná práce** do pátku 22.5.2020

1. Zapiš jako výraz, u rozdílu a podílu dodržuj pořadí čísel
2. Součet dvojnásobku čísla *x* a čísla *5*
3. Dvojnásobek součtu čísla *x* a *5*
4. Druhou mocninu rozdílu čísel *m* a *n*
5. Rozdíl druhých mocnin čísel *m* a *n*
6. Vyjádřete číslo, které je
7. o *5* menší než číslo *x*
8. o *x* menší než číslo *5*
9. o *y* větší než číslo *8* nebo
10. třikrát větší než číslo *k*
11. o *n* větší než čtyřnásobek čísla *m*
12. dvakrát menší než číslo *s* nebo
13. Zapiš vzorec pro výpočet
14. obsahu obdélníka, který má délky stran *m, n*
15. povrchu krychle o hraně *h*
16. objemu kvádru s hranami *r, s, t*
17. hmotnosti tělesa, které má objem V a hustotu
18. Ve třídě je d dívek a chlapců je o 2 méně než dívek. Vyjádři
19. Kolik je ve třídě chlapců?
20. Kolik je ve třídě žáků?
21. Kolik je ve třídě žáků, chybí-li dvě dívky a jeden chlapec?

1. Ve voze metra může jet x lidí sedících a y lidí stojících. Kolik lidí může jet ve vlaku metra o šesti vozech?
2. Hanka koupila 3 kg mouky a 2 kg cukru. 1 kg mouky stojí *a* Kč, 1 kg cukru stojí *b* Kč.
3. Kolik korun stál nákup?
4. Kolik korun dostala nazpět, platila-li stokorunou?
5. Auto ujelo za 3 h *x* kilometrů. Kolik kilometrů ujelo za 4 h? nebo
6. Na stěně a metrů dlouhé a b metrů vysoké jsou dveře c metrů široké a d metrů vysoké. Vyjádři obsah plochy stěny.