**Samostatná práce**

(vyřešené úlohy můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail milenasmejkalova@centrum.cz

do pátku 22.5.2020, správné řešení bude zveřejněno v sobotu 23.5.2020)

Žáci s podpůrnými opatřeními řeší úlohy 1., 2., 3., 4. a 5.

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*
10. třikrát větší než číslo *k*
11. o *n* větší než čtyřnásobek čísla *m*
12. dvakrát menší než číslo *s*
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 $ρ$
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?
22. Ve voze metra může jet x lidí sedících a y lidí stojících. Kolik lidí může jet ve vlaku metra o šesti vozech?
23. Hanka koupila 3 kg mouky a 2 kg cukru. 1 kg mouky stojí *a* Kč, 1 kg cukru stojí *b* Kč.
24. Kolik korun stál nákup?
25. Kolik korun dostala nazpět, platila-li stokorunou?
26. Auto ujelo za 3 h *x* kilometrů. Kolik kilometrů ujelo za 4 h?
27. Na stěně a metrů dlouhé a b metrů vysoké jsou dveře c metrů široké a d metrů vysoké. Vyjádři obsah plochy stěny.