

## Matematika 8.A, 8.B

Milí osmáci, tak už se mi po vás začalo stýskat! Budou to ještě dlouhé 2 měsíce, ale nevěšte hlavy, až se škola konečně otevře, vše společně doženeme. Stačí, když trošku zkrátím své „povídací chvílky“ a hned máme spoustu času 😊

No a abyste se doma nenudili, posílám další práci a přidávám i výsledky předcházejících úloh. Když budete v nesnázích, klidně napište na email [jarospeta@seznam.cz](mailto:jarospeta@seznam.cz) a já vám rád pomůžu.

### Práce na týden 30.3. – 3.4.

147/19, 20, 21, 22, 23

148/24, 25, 26, 27, 28, 29, 30

### Výsledky zadaných úloh:

- **11.3 – 20.3.**

28/1 a) 11, b) 10, c) 9, d) 9, e) 4, f) -10

29/6 aB, bC, cA

29/7 a) 3.(s-t) - 5, b) (m+n).(m-n), c) (c-d):cd, d) 5(p+q) + pq

17/11 145,80 Kč

17/12 28 žáků

17/13 48 Kč

145/1 a) 37/6, b) 11/3, c) 103/12, d) 1/30, e) -7/8, f) -1/12, g) 9/10, h) 35/12

145/3 2052 Kč

145/4 ano stihne (4h a 12 min)

- **23.3. – 27.3.**

5/2 a) 5/4, b) 13/12, c) 1/4, d) 7/6 e) 5/12, f) 5/9, g) 3/10, h) 17/20, i) -5/18

5/3 a) 7/20, b) 2/3, c) 1/6, d) 1/3, e) 10/3, f) -1/3

5/7  $1/6 < 5/9 < 2/3 < 7/9 < 5/6 < 4/3$

6/12 a) 7/15, b) 18, c) 3/2, d) 3/4, e) -5/6

56/2 a) 12, b) 4, c) -2, d) 4, e) 15, f) 1, g) 4, h) 9

57/4 a)  $5x^2$ , b)  $13a^2$ , c)  $7r^2 + 2r$ , d)  $4u^2$ , e)  $2a^2 + 3$ , f)  $5s$

57/5 a)  $4x^2 - 4x + 3y + 2y^2$ , b)  $4a - 6b + 10b^2 - a^2$ , c)  $5a^2 - 5a + by - 3b^2 + 5b$ , d)  $8x + 5z$

146/6 přibližně 8%

146/7 12 500 Kč

146/8 přibližně 73%

146/9 po 1. slevě 2 380Kč, 65% ceny

146/10 přibližně 2 035 Kč

146/11 6 m<sup>3</sup>

146/12 8 000 Kč

146/13 14 promile

146/14 560 Kč

146/15 přibližně 4 155 Kč