

## POZDRAVLJENI OSMOŠOLCI !

Smo že v mesecu maju. Upamo, da ste se spočili in nabrali novih moči za nadaljevanje učenja.

Nekateri učenci še vedno niste poslali svoje Empirične preiskave. Učiteljice matematike, te učence, prijazno prosimo, da to storite čimprej.

V tem tednu si oglejte zvočno predstavitev učne snovi **Diagonale večkotnika**. Zapiske v zvezek naredite po zvočni predstavitvi.

Dodane so tudi **rešitve** nalog za teden od 20.4. – 24.4.2020. Natančno si jih preglejte in popravite. Za vse nejasnosti smo učiteljice še vedno na razpolago na e- naslovih. Vesele bomo vaših vprašanj in sporočil.

Uspešno delo!

Aktiv učiteljic matematike

## REŠITVE

1a)  $4x + 2y - 3x = x + 2y$ , b)  $5(6a + 3b)$ , c)  $6xy - 3x = 3x(2y - 1)$ , d)  $(2a - 5b)^2 = 4a^2 - 20ab + 25b^2$

2. a) 6, 2, -2, -6, -10. b)  $-2\frac{2}{3}$ ,  $-1\frac{2}{3}$ ,  $2\frac{1}{3}$ , 4,

c) Vsak naslednji člen, razen prvega, je dvakrat manjši od predhodnega.

3. a) (1,4), (2,3), (3,2), (4,1). b) (1,6), (2,3), (3,2), (6,1). 4. a)

4b) 36 krogcev, c) 100 krogcev d) C.

5. a) 0,60 €, b) 12 kg, c) 216 €.

6a)  $x^2 - 8x + 16 = 4$ , b)  $4a^2 - 1 = 0$ ,

c)  $2a^2 - 2a = 2a(a-1)$

7a)  $x = 7, 14m, 21m, 28m$ , b)  $p = 48 \text{ cm}^2$ ,

c)  $o = 6x + 3y$ .

8a) E, b) Cilka, 9a) 64 miz, b) D.

