

KLIKNI na **povezavo**, ki jo imaš med **Arnesovo elektronsko pošto**.
Pripravi ustrezne pripomočke za delo (**U**, **zvezek**, **peresnica**).

4 SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE ENOČLENIKOV

Izvedel boš:

- kako seštevaš in odštevaš enočlenike,
- kako poenostaviš (skrčiš) veččlenik.

Špela je postavila na mizo dva krožnika z jabolki. Na prvem krožniku sta bili dve jabolki, na drugem pa tri. Skupaj je na mizo postavila pet jabolk.



RAZMISLI Kaj pa, če bi Špela namesto jabolk prinesla na krožnikih hruške ali nektarine ali marelice ...

U str. 90/4. - 10.

4 Skrči veččlenik in rezultat uredi.

- a) $3x + 4y - 3x + 4y$
- b) $13a - 14b - 5a + 7b$
- c) $3ab - 5a - 9ab + 7$
- č) $6a + 8a^2 - 6a + 4a^2$
- d) $5x^3 - 2x^2 + 7x - 3x^3 + 8x^2$

5 Izračunaj.

- a) $12xy + 3xy - 10xy$
- b) $8m^3 - 6m^3 - 7m^3$
- c) $3a^2b - 9a^2b + 6a^2b$
- č) $0,3a^5 + 1,7a^5 - 1,4a^5$
- d) $\frac{1}{4}a^2 - \frac{1}{2}a^2 + \frac{3}{8}a^2$

6 Izraze prepisi v zvezek in na označeno mesto vpiši neznan enočlenik.

- a) $15x + \square = 24x$ b) $41y - \square = 25y$
- c) $24e + 20e - \square = 30e$
- č) $21t - \square + 15t = 37t$
- d) $\square + 14r + 12r = 53r$

7 Izračunaj. Kaj ugotoviš?

a) $6a + a$

b) $4a + 3b$

c) $5 + b$

č) $2a + 2b$

d) $7a - a$

e) $9a + 1$

f) $-a - 8a$

g) $-4a - 4$

8 Skrči veččlenik in rezultat uredi.

a) $3x + 2y - z + 2x - 3z + 5y + 6x - 4y$

b) $12a - 3a^2 + a^3 - 4 + 3a^2 - 8a + 8$

c) $0,3 - 1,5b + 0,1b^2 - 0,1b^3 + 0,2b^2 + 0,5b - 0,1$

č) $0,2a^3x - 0,4ax + 2a^3x - 4ax^3 + 0,6ax$

d) $\frac{1}{2}a^2b + \frac{3}{4}ab^2 - 1\frac{1}{4}a^2b - 1\frac{1}{8}ab^2$

e) $\frac{1}{3}x^2y + \frac{2}{3}xy^2 - \frac{5}{3}xy^2 - \frac{7}{3}x^2y + 3x^2y$

DODATNI NALOGE (za bistre glave 😊)

9 Katero število je za $2a$ večje od vsote števil $8a$ in $15a$?

10 Prepiši v zvezek in dopiši manjkajoče člene zaporedja.

$-8a, -7a, -6a \dots 6a$