

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

3 MNOŽENJE ENOČLENIKOV

Izvedel boš:
 – kako množiš enočlenike.

Špela in starši so se odločili za prvo možnost. Mojstra, ki je prišel postaviti ograjo je zanimalo, kolikšno površino bo zagrabil.

RAZMISLI Kako izračunamo ploščino omenjenega pravokotnika?



U str. 88/1. - 6.



NALOGE ZA VAJO

1 Pomnoži enočlenike.

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| a) $7a \cdot 9$ | b) $5b \cdot 12$ |
| c) $6 \cdot 9c$ | č) $-3 \cdot 4d$ |
| d) $7e \cdot (-11)$ | e) $-4f \cdot (-13)$ |
| f) $g \cdot g$ | g) $i \cdot i \cdot i$ |
| h) $t \cdot t \cdot t \cdot t$ | |

2 Pomnoži enočlenike.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| a) $4 \cdot 3 \cdot x \cdot y$ | b) $8 \cdot z \cdot 16$ |
| c) $7s \cdot 8s$ | č) $-3x^3 \cdot 2x^4$ |
| d) $2 \cdot 3a \cdot 4a$ | e) $ab \cdot ab \cdot ab$ |
| f) $-5ab \cdot 2ab^2$ | g) $2,5a \cdot 10b$ |
| h) $\frac{1}{2}x \cdot 4y$ | i) $0,3z \cdot 0,1z$ |
| j) $3abx^2 \cdot 2a^2bx$ | |

3 Prepiši preglednico v zvezek in jo izpolni.

•	$7x$	$-3y$	$6z$
$3x$			
$7y$			
$-2z$			

4 Špela je množila enočlenike in delala napake. Popravi napačne rezultate.

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| a) $2a \cdot 3a = 5a$ | b) $2b^2 \cdot 6b^3 = 12b^5$ |
| c) $5x^3 \cdot 4x^3 = 20x^3$ | č) $2a \cdot 2a \cdot 2a = 6a^3$ |

5 Pomnoži enočlenike.

- | | |
|---|--|
| a) $e \cdot (-2e^2) \cdot e^3 \cdot (-e^2)$ | b) $(-n)(4n)(-2n)(-n)$ |
| c) $\frac{4}{5}b \cdot \frac{1}{2}b^2 \cdot (-b)$ | č) $(-4n) \cdot \frac{7}{8}m \cdot 3o$ |
| d) $(-\frac{3}{4}a^2b^3c^4)(-12ab)$ | e) $(\frac{1}{2}x^3y^3)(-5y)$ |
| f) $(-6u^4v^4)(7u^2v^2)u^4$ | |

6 Izraze prepiši v zvezek in na označeno mesto zapiši drugi faktor.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| a) $2a \cdot \square = 10a$ | b) $5 \cdot \square = 10a$ |
| c) $-a \cdot \square = 8a$ | č) $4xy^2 \cdot \square = 4xy^3$ |
| d) $4xy^3 \cdot \square = xy^2$ | e) $12x^2y^6 \cdot \square = -2xy$ |



MNOŽENJE ENOČLENIKOV

Enočlenike množimo tako, da pomnožimo **med seboj koeficiente** in **med seboj spremenljivke**. Produkt enakih spremenljivk zapišemo s potenco.