

Ponovimo izraze s spremenljivkami.

1. Najprej rešitve včerajšnjih vaj.

d) -1 e) 1 f) -61 g) 6 h) $2\frac{3}{4}$ i) 5 j) 7 k) $5\frac{1}{9}$

2. Reši naslednje naloge. V zvezek piši samo odgovore.

a) poveži ustrezne pare

$a^5 \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $3a$
$a \cdot a \cdot a \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> x^3
$a + a + a$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> $4x$
$x \cdot x \cdot x$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> a^4
$x + x + x + x$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> a^6
$4 \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> a^5
		<input type="radio"/> $4a$

b) Označi enočlenike

- $1, 2xy$
- $1, 2x + y$
- $1, 2x - y$
- $-1, 2xy$
- $1, 2x^2y$

c)

Obkroži vse **enočlenike**, ki so **podobni** enočleniku $2ab^2$:

$3a^2b$, $5ab^2$, $4\frac{a}{b^2}$, $-ab^2$, $2a+b^2$, $a \cdot b \cdot b \cdot a$, $(-a) \cdot b^2$, $\frac{ab^2}{2}$, $\frac{a}{b^2}$

d) Obkroži pravilno rešitev.

$x^2 + x^3 =$ a) x^5 b) $2x^5$ c) x^6 d) nič od tega

$\frac{x^6}{x^3} =$ a) x^2 b) x^3 c) 1 d) nič od tega

$3x^{-3} =$ a) $\frac{1}{3x^3}$ b) $\frac{3}{x^3}$ c) $-3x$ d) nič od tega

e)

Dopolni tako, da bodo veljale enakosti.

a) $2x - 3y + 5x + \underline{\hspace{2cm}} = -7x + 4y$

b) $6xy - 3y + \underline{\hspace{2cm}} = 2xy + 8y + 5x$

Rešitve današnjih vaj.

$a^5 \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	$3a$	<input checked="" type="checkbox"/>	$1, 2xy$
$a \cdot a \cdot a \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	x^3	<input type="checkbox"/>	$1, 2x + y$
$a + a + a$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	$4x$	<input type="checkbox"/>	$1, 2x - y$
$x \cdot x \cdot x$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	a^4	<input checked="" type="checkbox"/>	$-1, 2xy$
$x + x + x + x$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	a^6	<input checked="" type="checkbox"/>	$1, 2x^2y$
$4 \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	a^5		
		<input checked="" type="checkbox"/>	$4a$		

$3a^2b$, $(6ab)$, $4\frac{a}{b^2}$, $(-ab)$, $2a + b^2$, $a \cdot b \cdot b \cdot a$, $(-a) \cdot b$, $(\frac{a}{7})$, $\frac{a}{b^2}$

$x^2 + x^3 =$	a) x^5	b) $2x^5$	c) x^6	<input checked="" type="checkbox"/>	d) nič od tega
$\frac{x^6}{x^3} =$	a) x^2	<input checked="" type="checkbox"/>	b) x^3	c) 1	d) nič od tega
$3x^{-3} =$	a) $\frac{1}{3x^3}$	<input checked="" type="checkbox"/>	b) $\frac{3}{x^3}$	c) $-3x$	d) nič od tega

e) $-14x + 7y$ in $11y - 4xy + 5x$