

8. Kāpināšana

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

Aizpildi tabulu! Uzmanīgi, uzrakstītā izteiksme ir reizinājums!

Pakāpe	Bāze	Kāpinātājs	Kāpināšana	Izteiksmes vērtība
a^3	a	3	a · a · a	—
1⁵	1	5	1 · 1 · 1 · 1 · 1	1
4²	4	2	4 · 4	16
3⁴	3	4	3 · 3 · 3 · 3	81
5³	5	3	5 · 5 · 5	125
31 ³	31	3	31 · 31 · 31	29 791
4 ⁻²	4	-2	$\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4}$	$\frac{1}{16}$
(-5)⁴	-5	4	-5 · (-5) · (-5) · (-5)	625
$-6^2 =$ $= -1 \cdot 6^2$	6	2	-(6 · 6)	-36
(-3)⁵	-3	5	-3 · (-3) · (-3) · (-3) · (-3)	-243

8. Kāpināšana

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

Aizpildi tabulu! Uzmanīgi, uzrakstītā izteiksme ir reizinājums!

Pakāpe	Bāze	Kāpinātājs	Kāpināšana	Izteiksmes vērtība
m^4	m	4	m · m · m · m	—
1⁶	1	6	1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1	1
2⁴	2	4	2 · 2 · 2 · 2	16
5⁴	5	4	5 · 5 · 5 · 5	625
6³	6	3	6 · 6 · 6	216
21 ³	21	3	21 · 21 · 21	9 261
3 ⁻²	3	-2	$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$
(-4)³	-4	3	-4 · (-4) · (-4)	-64
$-9^2 =$ $= -1 \cdot 9^2$	9	2	-(9 · 9)	-81
(-2)⁵	-2	5	-2 · (-2) · (-2) · (-2) · (-2)	-32