Klasa 7 > Lekcja 23 >  Temat: **Obliczanie wartości wyrażeń zawierających pierwiastki.**

 Pierwiastek i kwadrat

(2 =

więc **= (2 =**

(2 =

więc **= (2 =**



 ( )2 = ?

Nie musisz zastanawiać się ile wynosi a następnie tę wielkość podnosić do kwadratu.

Możesz od razu napisać wynik. To 441.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( )2 = 441 |  = 15 |  = 37 |
| ( )2 = 34 |  = 127 |  = 235 |

Pierwiastek sześcienny i trzecia potęga

( )3 = · · = 2 · 2 · 2 = 8

więc **( )3 = = · · = 8**

( )3 = · · = 3 · 3 · 3 = 27

więc **( )3 = = · · = 9**



 = 21

 125 = 16

Wyrażenia zawierające pierwiastki

-3 = -3= -3 = (-3 ) = -6 · 5 = -30

|  |  |
| --- | --- |
| Przed pierwiastkiem, tak jak przed literą,  znak mnożenia można pominąć. | Mnożenie jest przemienne i łączne |

 =

- 4 ()2 · (-2) = -4 · (-2) · ()2 = 8 · ()3 = 8 · 5 = 40



Zrób z. 8 – 13 str. 104 – 105

7/104 z zeszytu ćwiczeń oraz z. 9/249 z podręcznika



