

36 Task Cards: Using Powers & Exponents w/ Positive & Negative Bases

Answer Key Included

Bonus: 8 Task Cards
Finding Roots

Write in expanded form and solve.

a.) $(-9)^2$

b.) 9^2

c.) -19^2

Solve.

a.) $(-12)^2$

b.) 2^3

c.) $(-4)^3$

d.) -1^4

Task Cards: Using Powers & Exponents

How to Use Task Cards

These cards can be used for formative assessment. Teach the lesson on a specific topic, practice, and then give these to students to solve to check for understanding. I make multiple copies and students must complete a task card correctly before they can move on.

Additionally, you can use these cards as daily (individual, partner, or whole group) warm-ups or exit tickets.

Alternatively, you can keep these task cards in sets of four and project them for the entire class to work on, having students come up and share their answers. You can also use them as stations around the room.

For review at the end of the unit, I place one task card at each desk. Students have a piece of paper to write the problem and solve it. I set a timer for approximately one minute, after which they move to the next problem. Once the students have moved all around the room, we go over the answers. To keep track of problems, my desks are numbered. For numbers for your desks, check out my TPT store: [Read, Write, and Calculate](#)

Solve.

a.) $(-12)^2$

b.) 2^3

c.) $(-4)^3$

d.) -1^4

Solve.

a.) $(-2)^2$

b.) 3^3

c.) $(-5)^3$

d.) -10^4

Solve.

a.) $(-10)^2$

b.) 4^3

c.) $(-6)^3$

d.) -3^4

Solve.

a.) $(-9)^2$

b.) 5^3

c.) $(-7)^3$

d.) -4^4

Solve.

a.) $(12)^2$

b.) -2^3

c.) $(-4)^2$

d.) 1^4

Solve.

a.) $(7)^2$

b.) -4^3

c.) $(-6)^2$

d.) 3^4

Solve.

a.) $(10)^2$

b.) -3^3

c.) $(-3)^2$

d.) 2^4

Solve.

a.) $(8)^2$

b.) -5^3

c.) $(-7)^2$

d.) 5^4

Solve.

a.) $(-2)^3$

b.) 2^4

c.) $(-4)^2$

d.) -1^2

Solve.

a.) $(-3)^3$

b.) 10^4

c.) $(-1)^2$

d.) -3^2

Solve.

a.) $(-7)^3$

b.) 5^4

c.) $(-3)^2$

d.) -4^2

Solve.

a.) $(-6)^3$

b.) 9^4

c.) $(-2)^2$

d.) -2^2

Solve.

a.) $(-1)^2$

b.) 4^3

c.) $(-14)^3$

d.) -2^4

Solve.

a.) $(-6)^2$

b.) 13^3

c.) $(-4)^3$

d.) -12^4

Solve.

a.) $(-2)^2$

b.) 3^3

c.) $(-16)^3$

d.) -13^4

Solve.

a.) $(-19)^2$

b.) 15^3

c.) $(-6)^3$

d.) -8^4

Solve.

a.) $(1)^2$

b.) -5^3

c.) $(-14)^2$

d.) 10^4

Solve.

a.) $(17)^2$

b.) -14^3

c.) $(-5)^2$

d.) 6^4

Solve.

a.) $(10)^2$

b.) -4^3

c.) $(-2)^2$

d.) 3^4

Solve.

a.) $(10)^2$

b.) -7^3

c.) $(-17)^2$

d.) 5^4

Solve.

a.) $(-9)^3$

b.) 5^4

c.) $(-1)^2$

d.) -4^2

Solve.

a.) $(-5)^3$

b.) 7^4

c.) $(-1)^2$

d.) -6^2

Solve.

a.) $(-4)^3$

b.) 2^4

c.) $(-7)^2$

d.) -1^2

Solve.

a.) $(-6)^3$

b.) 6^4

c.) $(-5)^2$

d.) -8^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-8)^2$

b.) 8^2

c.) -8^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-7)^2$

b.) 7^2

c.) -7^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-3)^2$

b.) 3^2

c.) -3^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-11)^2$

b.) 11^2

c.) -11^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-5)^2$

b.) 5^2

c.) -5^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-4)^2$

b.) 4^2

c.) -4^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-6)^2$

b.) 6^2

c.) -6^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-13)^2$

b.) 13^2

c.) -13^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-12)^2$

b.) 12^2

c.) -12^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-2)^2$

b.) 2^2

c.) -2^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-10)^2$

b.) 10^2

c.) -10^2

Write in expanded form and solve.

a.) $(-9)^2$

b.) 9^2

c.) -19^2

Solve.

a.) $(-12)^2$

144

b.) 2^3

8

c.) $(-4)^3$

-64

d.) -1^4

-1

Solve.

a.) $(-2)^2$

4

b.) 3^3

27

c.) $(-5)^3$

-125

d.) -10^4

-10000

Solve.

a.) $(-10)^2$

100

b.) 4^3

64

c.) $(-6)^3$

-216

d.) -3^4

-81

Solve.

a.) $(-9)^2$

81

b.) 5^3

125

c.) $(-7)^3$

-343

d.) -4^4

-256

Solve.

a.) $(12)^2$

144

b.) -2^3

-8

c.) $(-4)^2$

16

d.) 1^4

1

Solve.

a.) $(7)^2$

49

b.) -4^3

-64

c.) $(-6)^2$

36

d.) 3^4

81

Solve.

a.) $(10)^2$

100

b.) -3^3

-27

c.) $(-3)^2$

9

d.) 2^4

16

Solve.

a.) $(8)^2$

64

b.) -5^3

-125

c.) $(-7)^2$

49

d.) 5^4

625

Solve.

a.) $(-2)^3$

-8

b.) 2^4

16

c.) $(-4)^2$

16

d.) -1^2

-1

Solve.

a.) $(-3)^3$

-27

b.) 10^4

10000

c.) $(-1)^2$

1

d.) -3^2

-9

Solve.

a.) $(-7)^3$

-343

b.) 5^4

625

c.) $(-3)^2$

9

d.) -4^2

-16

Solve.

a.) $(-6)^3$

-216

b.) 9^4

6561

c.) $(-2)^2$

4

d.) -2^2

-4

Solve.

a.) $(-1)^2$

1

b.) 4^3

64

c.) $(-14)^3$

2744

d.) -2^4

-16

Solve.

a.) $(-6)^2$

36

b.) 13^3

2197

c.) $(-4)^3$

-64

d.) -12^4

-20736

Solve.

a.) $(-2)^2$

4

b.) 3^3

27

c.) $(-16)^3$

4096

d.) -13^4

-28561

Solve.

a.) $(-19)^2$

361

b.) 15^3

3375

c.) $(-6)^3$

-216

d.) -8^4

-512

Solve.

a.) $(1)^2$

1

b.) -5^3

125

c.) $(-14)^2$

-196

d.) 10^4

10000

Solve.

a.) $(17)^2$

289

b.) -14^3

-2744

c.) $(-5)^2$

25

d.) 6^4

1296

Solve.

a.) $(10)^2$

100

b.) -4^3

-64

c.) $(-2)^2$

-4

d.) 3^4

81

Solve.

a.) $(10)^2$

100

b.) -7^3

-343

c.) $(-17)^2$

-289

d.) 5^4

625

Solve.

a.) $(-9)^3$

-729

b.) 5^4

625

c.) $(-1)^2$

1

d.) -4^2

-16

Solve.

a.) $(-5)^3$

-125

b.) 7^4

2401

c.) $(-1)^2$

1

d.) -6^2

-36

Solve.

a.) $(-4)^3$

-64

b.) 2^4

16

c.) $(-7)^2$

-49

d.) -1^2

-1

Solve.

a.) $(-6)^3$

-216

b.) 6^4

1296

c.) $(-5)^2$

-25

d.) -8^2

-64

Write in expanded form and solve.

a.) $(-8)^2$

64

b.) 8^2

64

c.) -8^2

-64

Write in expanded form and solve.

a.) $(-7)^2$

49

b.) 7^2

49

c.) -7^2

-49

Write in expanded form and solve.

a.) $(-3)^2$

9

b.) 3^2

9

c.) -3^2

-9

Write in expanded form and solve.

a.) $(-11)^2$

121

b.) 11^2

121

c.) -11^2

-121

Write in expanded form and solve.

a.) $(-5)^2$

25

b.) 5^2

25

c.) -5^2

-25

Write in expanded form and solve.

a.) $(-4)^2$

16

b.) 4^2

16

c.) -4^2

-16

Write in expanded form and solve.

a.) $(-6)^2$

36

b.) 6^2

36

c.) -6^2

-36

Write in expanded form and solve.

a.) $(-13)^2$

169

b.) 13^2

169

c.) -13^2

-169

Write in expanded form and solve.

a.) $(-12)^2$

144

b.) 12^2

144

c.) -12^2

-144

Write in expanded form and solve.

a.) $(-2)^2$

4

b.) 2^2

4

c.) -2^2

-4

Write in expanded form and solve.

a.) $(-10)^2$

100

b.) 10^2

100

c.) -10^2

-100

Write in expanded form and solve.

a.) $(-9)^2$

81

b.) 9^2

81

c.) -9^2

-81

Solve.

a.) $\sqrt{81}$

b.) $-\sqrt{49}$

c.) $\sqrt[3]{-125}$

d.) $\sqrt[3]{1/27}$

Solve.

a.) $\sqrt{100}$

b.) $-\sqrt{25}$

c.) $\sqrt[3]{-64}$

d.) $\sqrt[3]{1/125}$

Solve.

a.) $\sqrt{64}$

b.) $-\sqrt{16}$

c.) $\sqrt[3]{-27}$

d.) $\sqrt[3]{1/8}$

Solve.

a.) $\sqrt{4}$

b.) $-\sqrt{9}$

c.) $\sqrt[3]{-8}$

d.) $\sqrt[3]{1/64}$

Solve.

a.) $\sqrt{121}$

b.) $-\sqrt{81}$

c.) $\sqrt[3]{-125}$

d.) $\sqrt[3]{8/27}$

Solve.

a.) $\sqrt{36}$

b.) $-\sqrt{64}$

c.) $\sqrt[3]{-64}$

d.) $\sqrt[3]{8/125}$

Solve.

a.) $\sqrt{9}$

b.) $-\sqrt{4}$

c.) $\sqrt[3]{-27}$

d.) $\sqrt[3]{27/64}$

Solve.

a.) $\sqrt{144}$

b.) $-\sqrt{100}$

c.) $\sqrt[3]{-8}$

d.) $\sqrt[3]{64/125}$

Solve.

a.) $\sqrt{81}$

9

b.) $-\sqrt{49}$

-7

c.) $\sqrt[3]{-125}$

-5

d.) $\sqrt[3]{1/27}$

1/3

Solve.

a.) $\sqrt{100}$

10

b.) $-\sqrt{25}$

-5

c.) $\sqrt[3]{-64}$

-4

d.) $\sqrt[3]{1/125}$

1/5

Solve.

a.) $\sqrt{64}$

8

b.) $-\sqrt{16}$

-4

c.) $\sqrt[3]{-27}$

-3

d.) $\sqrt[3]{1/8}$

1/2

Solve.

a.) $\sqrt{4}$

2

b.) $-\sqrt{9}$

-3

c.) $\sqrt[3]{-8}$

-2

d.) $\sqrt[3]{1/64}$

1/4

Solve.

a.) $\sqrt{121}$

11

b.) $-\sqrt{81}$

-9

c.) $\sqrt[3]{-125}$

-5

d.) $\sqrt[3]{8/27}$

2/3

Solve.

a.) $\sqrt{36}$

6

b.) $-\sqrt{64}$

-8

c.) $\sqrt[3]{-64}$

-4

d.) $\sqrt[3]{8/125}$

2/5

Solve.

a.) $\sqrt{9}$

3

b.) $-\sqrt{4}$

-2

c.) $\sqrt[3]{-27}$

-3

d.) $\sqrt[3]{27/64}$

3/4

Solve.

a.) $\sqrt{144}$

12

b.) $-\sqrt{100}$

-10

c.) $\sqrt[3]{-8}$

-2

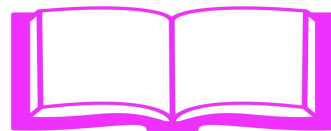
d.) $\sqrt[3]{64/125}$

8/5

Thank you for your purchase!

Please visit Read, Write, and Calculate
for all of your Secondary Math, ELA, & PE needs & so much more!

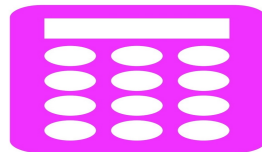
Leave Feedback & Earn TPT Credits



READ



Write



Calculate



Find Cassandra Here:



@readwriteandcalculate



@readwritecalc



readwriteandcalculate@gmail.com