



Radicals - Addition Under Cubed Radical Plus Integer to Radical

1

Simplify the radical.

$$1 + \sqrt[3]{151 + 38}$$

A

$1 + 3\sqrt[3]{4}$

B

$1 + \sqrt[3]{6}$

C

$1 + 4\sqrt[3]{10}$

D

$1 + 4\sqrt[3]{7}$

E

$1 + 3\sqrt[3]{7}$

2

Simplify the radical.

$$2 + \sqrt[3]{19 + 5}$$

A

$2 + 2\sqrt[3]{3}$

B

$2 + 5$

C

$2 + 1$

D

$2 + 2$

3

Simplify the radical.

$$3 + \sqrt[3]{709 + 1667}$$

A

$3 + 9\sqrt[3]{7}$

B

$3 + 5\sqrt[3]{7}$

C

$3 + 6\sqrt[3]{11}$

D

$3 + 8\sqrt[3]{11}$

E

$3 + 8\sqrt[3]{8}$

4

Simplify the radical.

$$1 + \sqrt[3]{45 - 5}$$

A

$1 + \sqrt[3]{3}$

B

$1 + \sqrt[3]{8}$

C

$1 + 1$

D

$1 + 2\sqrt[3]{5}$

E

$1 + 2\sqrt[3]{4}$

5

Simplify the radical.

$$3 + \sqrt[3]{101 - 20}$$

A

$3 + 3\sqrt[3]{3}$

B

$3 + 3$

C

$3 + \sqrt[3]{4}$

D

$3 + 4\sqrt[3]{3}$

E

$3 + 2$

6

Simplify the radical.

$$2 + \sqrt[3]{94 - 6}$$

A

$2 + 5\sqrt[3]{10}$

B

$2 + 4\sqrt[3]{7}$

C

$2 + 2\sqrt[3]{7}$

D

$2 + 2\sqrt[3]{11}$

E

$2 + 5\sqrt[3]{8}$

7

Simplify the radical.

$$2 + \sqrt[3]{489 - 41}$$

A

$2 + 6\sqrt[3]{8}$

B

$2 + 7\sqrt[3]{10}$

C

$2 + 4\sqrt[3]{7}$

D

$2 + \sqrt[3]{10}$

8

Simplify the radical.

$$1 + \sqrt[3]{41 - 1}$$

A

$1 + \sqrt[3]{3}$

B

$1 + 4\sqrt[3]{3}$

C

$1 + \sqrt[3]{4}$

D

$1 + 3\sqrt[3]{7}$

E

$1 + 2\sqrt[3]{5}$