

## Simple Algebra

AMC5-7

Solve for the variables:

1.  $8 + 35/w = 15$

a. 8

b. 6

c. 10

d. 5

2.  $5 = s/8 - 3$

a. 63

b. 48

c. 64

d. 56

3.  $6 = 27/n - 3$

a. 6

b. 3

c. 9

d. 7

4.  $11 + 72/z = 20$

a. 4

b. 10

c. 7

d. 8

5.  $10 = s/7 - 1$

a. 20

b. 30

c. 77

d. 50

6.  $5y - 15 = 60$

a. 12

b. 17

c. 9

d. 15

7.  $101 = 5 + 4x$

a. 48

b. 24

c. 32

d. 96

8.  $87/y - 10 = 19$

a. 9

b. 3

c. 10

d. 6

9.  $66 + n - 17 = 76$

a. 20

b. 19

c. 22

d. 27

10.  $3 + 50/s = 28$

a. 4

b. 7

c. 2

d. 1