



Using Substitutions to Solve Problems.

Name: **Answer Key**

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex) $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1) $9 < 16 \div e$

- A. 10
- B. 2
- C. 4
- D. 3

2) $44 \div e > 7$

- A. 10
- B. 5
- C. 4
- D. 9

3) $8e + 4 < 30$

- A. 9
- B. 1
- C. 6
- D. 8

4) $9e - 4 > 64$

- A. 9
- B. 3
- C. 4
- D. 7

5) $2 \times e > 20$

- A. 2
- B. 10
- C. 5
- D. 6

6) $e \times 4 > 31$

- A. 10
- B. 2
- C. 5
- D. 8

7) $e \times 2 < 13$

- A. 4
- B. 5
- C. 3
- D. 4

8) $2 \times e < 25$

- A. 6
- B. 4
- C. 8
- D. 10

9) $3 \times e > 16$

- A. 9
- B. 7
- C. 1
- D. 9

10) $2 \times e > 14$

- A. 8
- B. 4
- C. 1
- D. 6

11) $e \times 2 < 13$

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 5

Answers**B,C,D****none****B,C****B****A****none****A,D****A,B,C,D****A,B,C,D****A,B,D****A****A,B,C,D**