



Using Substitutions to Solve Problems.

Name: _____

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) $9 \times e < 75$

- A. 1
- B. 7
- C. 1
- D. 10

2) $3 < 25 \div e$

- A. 2
- B. 1
- C. 8
- D. 8

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

3) $49 < 9e - 8$

- A. 9
- B. 3
- C. 2
- D. 7

4) $5 \times e < 28$

- A. 3
- B. 7
- C. 7
- D. 10

5) $e \times 3 > 12$

- A. 10
- B. 9
- C. 4
- D. 2

6) $e \times 3 > 16$

- A. 9
- B. 10
- C. 2
- D. 10

7) $3 \times e < 31$

- A. 3
- B. 9
- C. 4
- D. 10

8) $10e + 2 < 86$

- A. 3
- B. 4
- C. 9
- D. 10

9) $6 < 40 \div e$

- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. 7

10) $5 < 31 \div e$

- A. 7
- B. 6
- C. 8
- D. 10

11) $2 \times e > 20$

- A. 6
- B. 7
- C. 6
- D. 3

1-10	91	82	73	64	55	45	36	27	18	9
11	0									



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) $9 \times e < 75$

- A. 1
- B. 7
- C. 1
- D. 10

2) $3 < 25 \div e$

- A. 2
- B. 1
- C. 8
- D. 8

AnswersEx. **B,C,D**1. **A,B,C**2. **A,B,C,D**3. **A,D**4. **A**5. **A,B**6. **A,B,D**7. **A,B,C,D**8. **A,B**9. **A,B,C**10. **B**11. **none**

3) $49 < 9e - 8$

- A. 9
- B. 3
- C. 2
- D. 7

4) $5 \times e < 28$

- A. 3
- B. 7
- C. 7
- D. 10

5) $e \times 3 > 12$

- A. 10
- B. 9
- C. 4
- D. 2

6) $e \times 3 > 16$

- A. 9
- B. 10
- C. 2
- D. 10

7) $3 \times e < 31$

- A. 3
- B. 9
- C. 4
- D. 10

8) $10e + 2 < 86$

- A. 3
- B. 4
- C. 9
- D. 10

9) $6 < 40 \div e$

- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. 7

10) $5 < 31 \div e$

- A. 7
- B. 6
- C. 8
- D. 10

11) $2 \times e > 20$

- A. 6
- B. 7
- C. 6
- D. 3

1-10	91	82	73	64	55	45	36	27	18	9
11	0									