



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) $e \times 2 < 11$

- A. 9
- B. 4
- C. 7
- D. 5

2) $79 < 9e - 4$

- A. 6
- B. 5
- C. 1
- D. 8

3) $12 < 7e - 2$

- A. 2
- B. 4
- C. 7
- D. 8

4) $e \times 9 < 69$

- A. 2
- B. 8
- C. 7
- D. 6

5) $8 < 4e - 2$

- A. 3
- B. 10
- C. 1
- D. 1

6) $e \times 10 < 62$

- A. 5
- B. 6
- C. 5
- D. 3

7) $54 \div e > 2$

- A. 9
- B. 6
- C. 10
- D. 7

8) $e \times 10 < 23$

- A. 1
- B. 6
- C. 9
- D. 3

9) $4 + 9e > 95$

- A. 9
- B. 4
- C. 6
- D. 7

10) $6e - 8 > 27$

- A. 10
- B. 1
- C. 3
- D. 7

11) $2 < 25 \div e$

- A. 9
- B. 3
- C. 1
- D. 1

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

