



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) $10 < 18 \div e$

- A. 8
- B. 9
- C. 7
- D. 3

2) $22 \div e > 9$

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

3) $5 < 47 \div e$

- A. 5
- B. 4
- C. 7
- D. 2

4) $3e + 2 < 21$

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

5) $4e + 9 > 24$

- A. 3
- B. 5
- C. 9
- D. 2

6) $6e + 7 < 34$

- A. 4
- B. 9
- C. 7
- D. 1

7) $6e + 8 < 24$

- A. 10
- B. 5
- C. 5
- D. 7

8) $28 < 9e - 5$

- A. 10
- B. 4
- C. 3
- D. 7

9) $4 < 36 \div e$

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

10) $29 \div e > 2$

- A. 2
- B. 10
- C. 9
- D. 1

11) $10e + 5 < 38$

- A. 9
- B. 6
- C. 1
- D. 2

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

