

1 / 8

1. $(1 + 11 + 21 + 31 + 41) + (9 + 19 + 29 + 39 + 49) =$

- A) 150 B) 199 C) 200 D) 249 E) 250

1989 Q1

2 / 8

1.
$$\frac{10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3 + 2 - 1}{1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9} =$$

- (A) -1 (B) 1 (C) 5 (D) 9 (E) 10

1992 Q1

3 / 8

1985 Q2

2. $90 + 91 + 92 + 93 + 94 + 95 + 96 + 97 + 98 + 99 =$

- A) 845 B) 945 C) 1005 D) 1025 E) 1045

4 / 8

1994 Q2

$$2. \frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{4}{10} + \frac{5}{10} + \frac{6}{10} + \frac{7}{10} + \frac{8}{10} + \frac{9}{10} + \frac{55}{10} =$$

(A) $4\frac{1}{2}$ (B) 6.4 (C) 9 (D) 10 (E) 11

5 / 8

$$3. \quad 2(81 + 83 + 85 + 87 + 89 + 91 + 93 + 95 + 97 + 99) =$$

A) 1600 B) 1650 C) 1700 D) 1750 E) 1800

1987 Q3

6 / 8

2013 Q3

3. What is the value of $4 \cdot (-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + \cdots + 1000)$?

(A) -10 (B) 0 (C) 1 (D) 500 (E) 2000

7 / 8

$$4. \frac{2 + 4 + 6 + \cdots + 34}{3 + 6 + 9 + \cdots + 51} =$$

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{17}{3}$ (E) $\frac{34}{3}$

1996 Q4

8 / 8

1991 Q4

4. If $991 + 993 + 995 + 997 + 999 = 5000 - N$, then $N =$
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25