

## 2017 Q5

5. What is the value of the expression  $\frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8}{1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8}$ ?
- (A) 1020      (B) 1120      (C) 1220      (D) 2240      (E) 3360

2 / 3

## 2016 Q8

8. Find the value of the expression

$$100 - 98 + 96 - 94 + 92 - 90 + \cdots + 8 - 6 + 4 - 2.$$

- (A) 20      (B) 40      (C) 50      (D) 80      (E) 100

3 / 3

## 1985 Q9

9. The product of the 9 factors  $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4}) \cdots (1 - \frac{1}{10}) =$

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