

### 15. Соңғы цифрды анықтау

3.  $3^{2000}$  саны қандай цифрмен аяқталатынын анықтаңыз

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 2
- E) 1

4.  $13^{31}$  қандай цифрмен аяқталатынын табыңыз.

- A) 7
- B) 5
- C) 3
- D) 1
- E) 9

5.  $42^{42}$  саны қандай цифрмен аяқталады?

- A) 8
- B) 4
- C) 2
- D) 0
- E) 6

7.  $2018^0 + 2018^1 + 2018^2 + 2018^7$  саны қандай цифрмен аяқталатынын анықтаңыз

- A) 3
- B) 6
- C) 7
- D) 1
- E) 5

13.  $81 \cdot 82 \cdot 83 \cdot \dots \cdot 89$  көбейтіндісі қандай цифрмен аяқталатынын табыңыз.

A) 6

B) 5

C) 2

D) 0

E) 8

16. 1-ден 2025-ке дейінгі барлық натурал сандардың көбейтіндісінен 5-ке бөлінетін барлық сандарды сызып тастады. Қалған сандардың көбейтіндісі қандай цифрмен аяқталатынын табыңыз.

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

E) 9

### **16. Жалған монетаны анықтау**

3. Бірдей 15 монетаның біреу басқаларынан біршама жеңілдеу. Табақшалы таразымен жалған монетаны ең аз дегенде қанша рет өлшеп табуға болады?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

5. 27 монетаның біреуі жалған және ол басқалардан ауырлау. Табақшалы таразымен жалған монетаны ең аз дегенде қанша рет өлшеп табуға болады?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

6. Бірдей 30 монетаның біреу басқаларынан біршама жеңілдеу. Табақшалы таразымен жалған монетаны ең аз дегенде қанша рет өлшеп табуға болады?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5