

25. Жеті таңбалы санның цифрларының қосындысы 6-ға тең. Осы санның цифрларының көбейтіндісін табыңыз.

A) 0

B) 5

C) 6

D) 7

E) Анықтау мүмкін емес

26. Бес таңбалы санның цифрларының қосындысы 10-ға тең. Егер цифрлары әртүрлі болса, цифрларының көбейтіндісін табыңыз.

A) 0

B) 5

C) 6

D) 7

E) Анықтау мүмкін емес

27. 2015 дана натурал сандардын өзара қосқанда 2016 болды. Олардың көбейтіндісі нешеге тең?

A) 2016!

B) 0

C) 2

D) 1

E) 2016

28. Цифрлары әртүрлі болатын ең үлкен және ең кіші үш таңбалы сандардың айырмасын табыңыз.

A) 660

B) 885

C) 864

D) 899

E) 685

29. 5, 8, 4 және 1 төрт цифрымен жазылған ең үлкен және ең кіші төрт таңбалы сандардың айырмасын табыңыз.

A) 4393

B) 7056

C) 4356

D) 7083

E) 4383

30. 10 санын төрт тақ санның қосындысы түрінде неше рет жазуға болады?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

31. Өртүрлі бес натурал сандарды қосындысы 100-ге тең. Осы сандардың ең үлкені қандай сан болуы мүмкін?

A) 10

B) 20

C) 90

D) 93

E) 96

32. A және B бағандарын салыстырыңыз.

A	B
$\frac{228}{x}$, x оң сан	$\frac{128}{x}$, x оң сан

A) $A < B$

B) берілген мәліметтер жеткіліксіз

C) $A > B$

D) $2A = B$

E) $A = B$

33. А және В бағандарын салыстырыңыз.

A	B
$\frac{x}{40}$, x оң сан	$\frac{x}{27}$, x оң сан

A) $A < B$

B) берілген мәліметтер жеткіліксіз

C) $A > B$

D) $2A = B$

E) $A = B$

34. А және В бағандарын салыстырыңыз.

A	B
40 санының бөлгіштерінің саны	40 санының 300 санынан кіші еселіктерінің саны

A) $A < B$

B) берілген мәліметтер жеткіліксіз

C) $A > B$

D) $2A = B$

E) $A = B$

35. А және В бағандарын салыстырыңыз.

A	B
4-ке қалдықсыз бөлінетін 100- ден кіші сандар	40-қа еселік болатын үш таңбалы сандар

A) $A < B$

B) берілген мәліметтер жеткіліксіз

C) $A > B$

D) $2A = B$

E) $A = B$

36. А және В бағандарын салыстырыңыз.

A	B
20 санының бөлгіштерінің саны	20 санының 130 санынан кіші еселіктерінің саны

A) $A < B$

B) берілген мәліметтер жеткіліксіз

C) $A > B$

D) $2A = B$

E) $A = B$

37. Өзінен басқа бөлгіштерінің көбейтіндісіне тең санды «ғажап сан» деп атайық. Мысалы бірінші ғажап сан ($1 \cdot 2 \cdot 3 = 6$ болғандықтан) 6 саны болады. Үшінші «ғажап санды» табыңыз.

A) 15

B) 14

C) 9

D) 21

E) 10

38. Кез-келген үштаңбалы сандарды қандай да бір «ғажайып» санға көбейткенде, нәтижесінде сол үштаңбалы сан екі рет қайталанып алтытаңбалы болып шығады. Бұл «ғажайып» сан қандай сан?

A) 1001

B) 101

C) 100

D) 1000

E) 1002

39.Берілген сандардың арасында неше бүтін сан бар екенін анықтаңыз: -7,3 пен 13,1

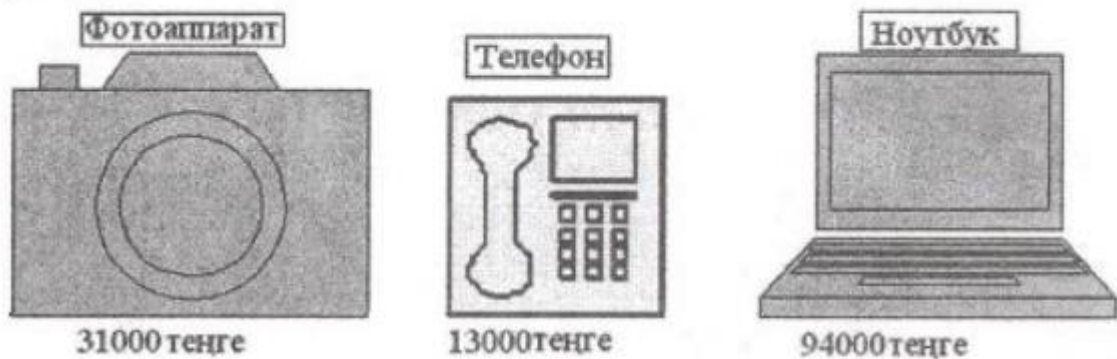
- A) 21
- B) 18
- C) 19
- Д) 20
- Е) 21

40. $-3A+8C=20$, мұндағы А және С – теріс бүтін сандар. С төмендегі мәндердің қайсысына тең бола алатынын көрсетіңіз.

- A) -7
- B) -6
- C) -2
- Д) -9
- Е) -4

41.

Суретте фотоаппарат, телефон құрылғысы және ноутбуктың бағалары берілген.



Бақыт сауда орталығынан осы заттарды сатып алу үшін бағаларын қосқанда, 126300 теңге болып шықты. Ол қандай қате жіберді?

- A) Ол бағалардың бірін қосудың орнына шегерін тастады
- B) Ол бағалардың бірін екі рет қосып жіберді
- C) Ол бағалардың біріндегі соңғы цифрды тастап кетті
- Д) Ол қосу амалының біреуінің орнына бөлу амалын орындап қойды
- Е) Ол бір заттың бағасын қоспады

42. A, B, C – әртүрлі оң цифрлар. Сонымен қатар $ABC \cdot ABC = 207936$.
 $A+B+C=?$

A) 12

B) 15

C) 11

D) 20

E) 17

43. A, B, C – әртүрлі оң цифрлар. Сонымен қатар $ABC \cdot ABC = 14641$.

$$\frac{A+B+C}{2}=?$$

A) 1

B) 5

C) 4

D) 2

E) 3

44. Оқушы бір сан ойлады, оны екі еселеді және қырыққа қосты. Қосынды үш еселенген қырыққа тең болды. Оқушы қандай сан ойлағанын табыңыз.

A) 80

B) 40

C) 25

D) 20

E) 30

45. 140835^* саны 12-ге қалдықсыз бөлінуі үшін жұлдызшаның орнына қоюға болатын цифрды табыңыз.

A) 6

B) 12

C) 8

D) 14

E) 4

46. Қосындысы айырмасынан 3 есе үлкен, көбейтіндісінен 2 есе кіші болатын екі натурал санның үлкенін тап.

- A) 6
- B) 9
- C) 3
- D) 15
- E) 18

47. Үштаңбалы санның цифрларын қосқанда сол санның өзі мен 324 санының айырмасына тең сан шығады. Бастапқы үштаңбалы санды табыңыз.

- A) 342
- B) 339
- C) 341
- D) 329
- E) 351

48. Цифрларының көбейтіндісінің екі еселенгеніне тең сан:

- A) 54
- B) 64
- C) 36
- D) 25
- E) 72

6. Масштабы 1:10 000 000 картада Астана мен Алматы арасы 17 см. Осы ара қашықтық масштабы 1: 85 000 000 картада қанша болады?

A) 13 см

B) 10 см

C) 3 см

Д) 2 см

E) 1 см

7. Шымкент пен Түркістан қалаларының арасы 150 км. Картада олардың арасы 30 см болса, масштабты табыңыз.

A) 1:5

B) 1:500

C) 1:5000

Д) 1:50000

E) 1:500000

8. Масштабы 1:1000 картада тік төртбұрышты жер алқабының ұзындығы 12 см, ені 5 см. Осы жер алқабының ауданын табыңдар

A) 60 м²

B) 600 м²

C) 6 м²

Д) 6000 м²

E) 60000 м²

9. Тік төртбұрышты алаңның ауданы 73 500 м² . Осы алаңды масштабы 1:7000 сызбада кескіндегенде, ұзындығы 5 см тік төртбұрыш шықты. Алаңның жер бетіндегі ені неше метр?

A) 420 м

B) 280 м

C) 210 м

Д) 180 м

E) 150 м

