

11. Арман 1 мен 1000-ды қоса алғандағы натурал сандарды жазып шықты. Ол қанша цифр пайдаланды?

A) 1798

B) 1111

C) 2893

D) 1000

E) 1233

12. Оқулықтағы 150 есепті 1-ден бастап нөмірлегенде пайдаланылған барлық цифрлар саны нешеу?

A) 156

B) 300

C) 333

D) 330

E) 342

13 . Натурал сандар қатарындағы 105-ші орында қандай цифр жазылады?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

E) 7

14. Кітапта 1108 бет бар. Барлық беттерді белгілеп шығу үшін неше цифр қолданылады?

A) 3584

B) 3128

C) 3325

D) 3325

E) 3682

15. Кітаптың беттерін нөмірлеу үшін 3017 цифр қолданылған болса, кітап неше беттен тұрады?

A) 1056

B) 968

C) 1409

D) 1031

E) 1102

16. Жолда бір журналдың екі бетін тауып алдық. Оң жағында 41-бет, сол жағында 12-бет жазылған. Журнал неше беттен тұрады?

A) 41

B) 43

C) 53

D) 45

E) 52

17. Бір газет парағында 4 бет болады. Өткенде газеттің бір парағында 6-шы және 19-шы беттерінің болғанын көрдім. Газетте неше бет бар?

A) 15

B) 20

C) 19

D) 17

E) 24

18. Ардақ мектептегі кітапхана қоймасын жинастырып, ескі «Ұлан» газетінің қос бетін тауып алды. Егер қос беттің бір жағында 4 екінші жағында 25 нөмірі тұрса, «Ұлан» газетінің неше беттен тұрғанын анықтаңыз.

A) 32

B) 27

C) 29

D) 31

E) 28

19. Фариза кітапты ашқанда оң және сол жақ беттегі екі беттің нөмірленген сандарының қосындысы 23-тен үлкен 27-ден кіші сан екенін байқады. Ал олардың көбейтіндісі нешеге тең?

A) 132

B) 169

C) 182

D) 150

E) 156

20. Бекзат кітапты ашқанда оң және сол жақ беттегі екі беттің нөмірленген сандарының қосындысы 31-ден үлкен 35-тен кіші сан екенін байқады. Ал олардың көбейтіндісі нешеге тең?

A) 232

B) 240

C) 256

D) 272

E) 280

21. Кітаптың бірінші беті 185, ал соңғы номері осы цифрлардан , бірақ басқа ретпен тұратын сан болатын бөлік түсіп қалды. Түсіп қалған бөлігінде неше бет бар?

A) 248

B) 137

C) 334

D) 173

E) 296

11. Сыныптағы оқушылардың 18-і араб, 16-сы түрік тілін үйренеді. Осы оқушылардың 7-і араб және түрік тілін бірге үйренеді. Сыныптағы барлық оқушылардың санын табыңыз.

A) 26

B) 32

C) 27

D) 30

E) 28

12. 6- сыныпта 25 бала қазақша жақсы біледі, 20- сы орысша, ал 18 бала орысша да, қазақша да сөйлейді. Сыныпта барлығы неше бала бар?

A) 27

B) 28

C) 26

D) 30

E) 29

13. Сыныпта 35 оқушы бар. 20 оқушы математика үйірмесіне, 11 оқушы биология үйірмесіне қатысады, ал 10 оқушы ешқандай үйірмеге қатыспайды. Математика мен биология үйірмелерінің екеуіне де қанша оқушы қатысады?

A) 9

B) 10

C) 6

D) 7

E) 8

14. Мекеме қызметкерлерінің 24-і ағылшын тілін, 15-і неміс тілін және 14-і француз тілін біледі. Олардың алтауы ағылшын және неміс тілдерін, бесеуі ағылшын және француз тілдерін, төртеуі неміс және француз тілдерін, ал үшеуі үш тілді де біледі. Мекемедегі кез келген қызметкер қандай да бір шетел тілін біледі. Мекемеде бір ғана ағылшын тілін білетін неше қызметкер екенін анықтаңыз.

A) 10

B) 16

C) 20

D) 12

E) 25

15. Мекеме қызметкерлерінің 24-і ағылшын тілін, 15-і неміс тілін және 14-і француз тілін біледі. Олардың алтауы ағылшын және неміс тілдерін, бесеуі ағылшын және француз тілдерін, төртеуі неміс және француз тілдерін, ал үшеуі үш тілді де біледі. Мекемедегі кез келген қызметкер қандай да бір шетел тілін біледі. Мекемеде барлығы неше қызметкер екенін анықтаңыз.

A) 41

B) 36

C) 33

D) 45

E) 30

16. Қонақтардың 16-сы қымыз, 19-ы шұбат, 14-і айран ішті. 7 қонақ қымыз да, шұбат та, 4 қонақ қымыз да, айран да, 6 қонақ шұбатта, айран да ішті. Ал 2 қонақ қымыз да, шұбат та, айран да ішті. Әрбір қонақ аталған үш сусынның кемінде біреуін ішті. Тек қана қымыз ішкен қонақтар санын тап.

A) 7

B) 9

C) 10

D) 6

E) 8

17. Алдыңғы есептегі тек қана шұбат ішкен қонақтар санын табыңыз.

A) 7

B) 9

C) 10

D) 6

E) 8

18. 100 жинаушының 70-і ескі тиын, 75-і белгілер, 80-і сіріңке қорабының этикеткасын және 85-і марка жинайды. Жинаушылардың кемінде нешеуі 4 затты да жинайды

A) 35

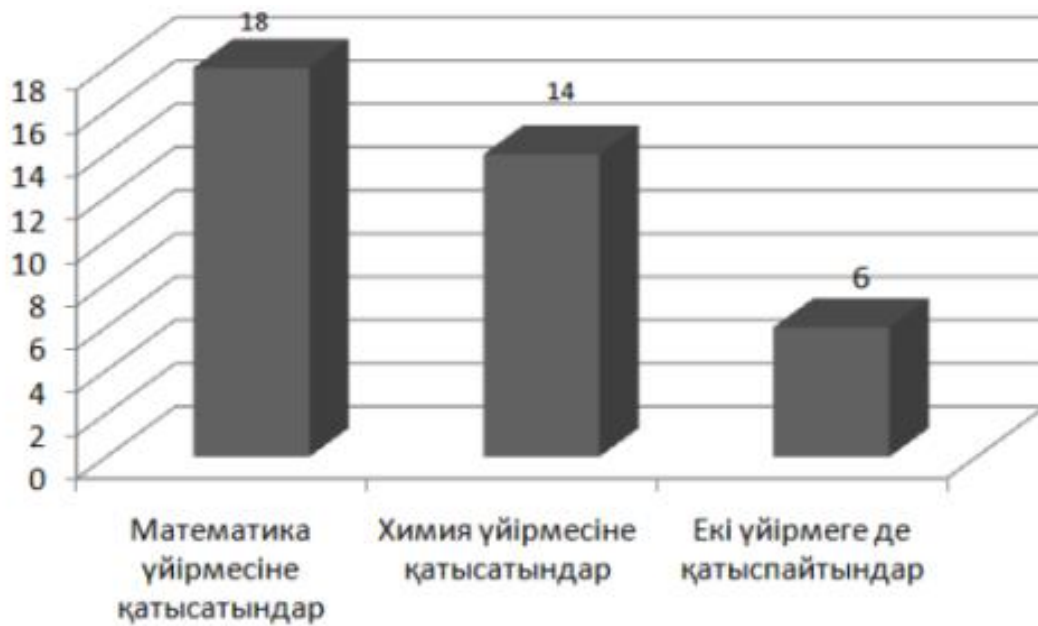
B) 25

C) 20

D) 15

E) 10

19. Сыныпта 32 оқушы бар. Диаграммада оқушылардың математика және химия үйірмелеріне қатысуы көрсетілген. Неше оқушы екі үйірмеге де қатысатынын анықтаңыз.



- A) 4
- B) 5
- C) 8
- D) 6
- E) 10

20. Ғылыми-практикалық конференцияға 35 академик қатысты, олардың 22-сі сақалды, 19-ы мұртты. Бес академиктің сақалы да мұртты да жоқ. Қанша академиктің сақалы мен мұртты бар екенін анықтаңыз.

- A) 12
- B) 11
- C) 3
- D) 9
- E) 10

21. 3 және 2 санының ең болмағанда біреуіне бөлінетін 100-ден кіші неше сан бар?

A) 67

B) 66

C) 59

Д) 55

Е) 50

22. 3 және 5 санының ең болмағанда біреуіне бөлінетін 100-ден кіші неше сан бар?

A) 47

B) 46

C) 49

Д) 45

Е) 50

23. Туристік компания қызметкерлерінің 15-і ағылшын тілін, 12- і неміс тілін және 13-і француз тілдерін біледі. Олардың төртеуі ағылшын және француз, бесеуі ағылшын және неміс тілдерін біледі, ал үшеуі үш тілді қатар біледі. Компанияда тек ағылшын тілін білетін қызметкерлер санын табыңыз.

A) 7

B) 5

C) 9

Д) 11

Е) 6



24. Қалаға келген 42 туристің 17-сі театрға, 29-ы музейге, ал 13-і театрға да, музейге де барған. Қалған туристер футболға барды. Футболға барған туристер санын табыңыз.

A) 12

B) 10

C) 9

D) 11

E) 8