МАТЕМАТИЧНИЙ ЗАНЗІБАРИК 2026

4 клас

17. Банан і два яблука коштують 12 гривень, яблуко і два апельсини коштують 15 гривень, апельсин і два банани коштують 18 гривень. Скільки може коштувати банан?

18. Петрик придбав новий наплічник, який коштує 630 гривень. При цьому він віддав купюру у 1000 гривень, а отримав решту купюрами у 50 і 20 гривень. Скількома способами він міг це зробити?

19. У наведеному виразі замість зірочок покладіть знаки + або - так, щоб в результаті отримати число максимально близьке до 9

$$20 * 2 * 6 * 20 * 2 * 6$$

20. Прокладіть маршрут по клітинках таблиці з лівого нижнього квадратика до правого верхнього квадратика з найменшою можливою сумою X чисел в клітинках маршруту. Вздовж маршруту дві послідовні клітинки повинні містити спільну сторону, і переходити з клітинки можна або у клітку справа або у клітинку зверху. У відповіді вкажіть число X.

3	2	5	1	4
6	5	3	2	1
3	2	1	2	3
1	3	2	4	5
5	2	4	3	2

21. Яке максимально можливе число зашифровано у слові ЦИФРА, якщо відомо, що воно ділиться націло на 4, при чому кожній літері відповідає якась цифра, і різним літерам відповідають різні цифри?

22. У книжці з 240 сторінок випали три аркуші, які ідуть підряд. Сума номерів сторінок на цих аркушах не менша за 300 і не більша за 310. Які саме номери сторінок були на аркушах, які випали з книжки?

МАТЕМАТИЧНИЙ ЗАНЗІБАРИК 2026

5 клас

17. Петрик придбав новий наплічник, який коштує 630 гривень. При цьому він віддав купюру у 1000 гривень, а отримав решту купюрами у 50 і 20 гривень. Скількома способами він міг це зробити?

18. У наведеному виразі замість зірочок покладіть знаки + або - так, щоб в результаті отримати число максимально близьке до 9.

$$20 * 2 * 6 * 20 * 2 * 6$$

19. Прокладіть маршрут по клітинках таблиці з лівого нижнього квадратика до правого верхнього квадратика з найменшою можливою сумою X чисел в клітинках маршруту. Вздовж маршруту дві послідовні клітинки повинні містити спільну сторону, і переходити з клітинки можна або у клітку справа або у клітинку зверху. У відповіді вкажіть число X.

3	2	5	1	4
6	5	3	2	1
3	2	1	2	3
1	3	2	4	5
5	2	4	3	2

20. Яке максимально можливе число зашифровано у слові ЦИФРА, якщо відомо, що воно ділиться націло на 4, при чому кожній літері відповідає якась цифра, і різним літерам відповідають різні цифри?

21. У книжці з 240 сторінок випали три аркуші, які ідуть підряд. Сума номерів сторінок на цих аркушах не менша за 300 і не більша за 310. Які саме номери сторінок були на аркушах, які випали з книжки?

22. З набору з десяти цифр 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 утворіть якомога більше натуральних чисел, можливо, які містять декілька цифр, кожне з яких ділиться націло на 9. Які цифри у такому випадку не будуть використані? Вкажіть всі можливі випадки.

МАТЕМАТИЧНИЙ ЗАНЗІБАРИК 2026

6 клас

17. У наведеному виразі замість зірочок покладіть знаки + або - так, щоб в результаті отримати число максимально близьке до 9.

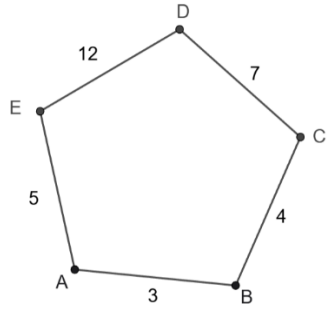
$$20 * 2 * 6 * 20 * 2 * 6$$

18. Прокладіть маршрут по клітинках таблиці з лівого нижнього квадратика до правого верхнього квадратика з найменшою можливою сумою X чисел в клітинках маршруту. Вздовж маршруту дві послідовні клітинки повинні містити спільну сторону, і переходити з клітинки можна або у клітку справа або у клітинку зверху. У відповіді вкажіть число X.

3	2	5	1	4
6	5	3	2	1
3	2	1	2	3
1	3	2	4	5
5	2	4	3	2

19. Яке максимально можливе число зашифровано у слові ЦИФРА, якщо відомо, що воно ділиться націло на 4, при чому кожній літері відповідає якась цифра, і різним літерам відповідають різні цифри?

20. У книжці з 240 сторінок випали три аркуші, які ідуть підряд. Сума номерів сторінок на цих аркушах не менша за 300 і не більша за 310. Які саме номери сторінок були на аркушах, які випали з книжки?

21. З набору з десяти цифр 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 утворіть якомога більше натуральних чисел, можливо, які містять декілька цифр, кожне з яких ділиться націло на 9. Які цифри у такому випадку не будуть використані? Вкажіть всі можливі випадки.

22.У кожній з вершин п’ятикутника захована якесь натуральне число. На сторонах п’ятикутника записано або суму чисел, захованих на кінцях сторони, або добуток цих чисел. Яке число могло бути заховано у вершині B?