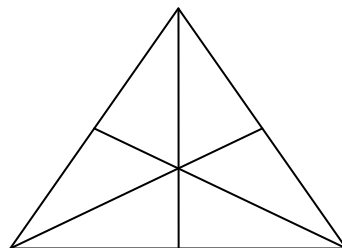


Пробен тест за 4 клас – СМГ, 08. 03. 2009 година

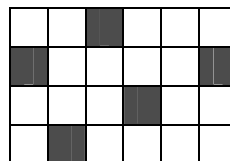
1. Стойността на израза $2022-42:6-6$ е равна на:
А) 324 Б) 336 В) 2009 Г) на нула не се дели
2. Когато се роди Ани, Боби бе на 8г. Сега Боби е на 3 пъти повече години от нея. На колко години е Ани сега?
А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6
3. Правоъгълен участък с дължина 10м и широчина 6м е заграден с телена ограда. Колко метра е дължината на страната на квадратен участък, който може да бъде заграден с ограда със същата дължина?
А) 32 Б) 16 В) 8 Г) 4
4. Три празни бутилки от лимонада се заменят за една пълна. Колко най-много бутилки лимонада може да изпие едно семейство събрало 27 празни бутилки?
А) 9 Б) 10 В) 13 Г) 14

5. Колко са триъгълниците на чертежа?
А) 10 Б) 12 В) 15 Г) 16



6. 45 шоколадови бонбона тежат 150 гр. Колко грама тежат 27 от тези бонбони?
А) 80 Б) 85 В) 90 Г) 95
7. Вили пътува от София за Варна. Преди В Търново той забелязал, че километражът показва числото 197 км, в което всички цифри са нечетни и различни. Колко километра най-малко трябва да пропътува Вили, че километражът пак да показва число, в което всички цифри са нечетни и различни?
А) 122 Б) 120 В) 118 Г) 18
8. Ако увеличим всяка от две срещуположни страни на квадрат с 2 см, а всяка от другите две страни намалим с 1 см, ще получим правоъгълник с обиколка 22 см. Обиколката на първоначалния квадрат е:
А) 20 Б) 22 В) 24 Г) 36
9. Пет сливи тежат колкото две ябълки. Три ябълки - колкото един патладжан(син домат). Колко сливи тежат колкото два патладжана?
А) 15 Б) 30 В) 10 Г) 20
10. Георги купил за 8 март 7 букета цветя - няколко само от рози и няколко само от карамфили. Всеки букет от рози съдържал по 3 рози. Всеки букет от карамфили съдържал по 5 такива. Цветята в тези букети били 29. Колко са букетите само от рози?
А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5
11. Колко е броят на трицифрените числа със сбор от цифрите 4?
А) 5 Б) 6 В) 9 Г) 10

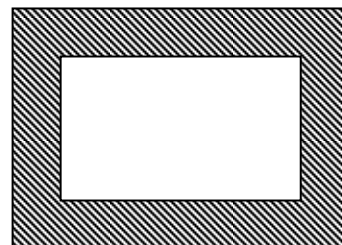
12. Колко още квадратчета трябва да се затъмнят, че тъмните квадратчета да станат точно половината от белите?



- А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 3
13. Румен е с 52 дни по-голям от Иво. Тази година Румен ще празнува рождения си ден в един от вторниките на месец март. В кой ден от седмицата Иво ще празнува своя рожден ден?
А) понеделник Б) сряда В) петък Г) събота

14. Алея с постоянна широчина огражда градина с форма на правоъгълник. Обиколката на градината без алеята е с 8 метра по-малка от обиколката на градината заедно с алеята. Колко метра е широчината на алеята?

А) 1 Б) 2 В) 4 Г) не може да се определи



15. Всеки път, когато Пинокио излъже носът му се удвоява. Ако след 4 лъжи носът му е дълъг 1м и 44см, то колко сантиметра е първоначалната дължина на носа на Пинокио?

А) 18 Б) 12 В) 9 Г) 6

16. Всеки следващ ден Зайо изяжда по два моркова повече от предишния ден. През петия ден изял колкото през втория и третия заедно. Колко моркова е изял Зайо общо през тези 5 дни?

Отговор:.....

17. Марийка трябвало да събере две естествени числа. Иванчо дописал нула след едно от числата. Така Марийка, вместо да получи 281 получила 1001. Колко е разликата на първоначалните две числа?

Отговор:.....

18. Да наречем едно число "хубаво", ако сумата от цифрите му е 11. Кое е най-голямото "хубаво" число с различни цифри?

Отговор:.....

19. В нашия клас няма трима родени в един и същи месец от годината. Ако броят на учениците в класа ни е възможно най-голямото число, то колко е той?

Отговор:.....

20. В нашия клас сме 25 ученика. Тези, които имат номера в класа по-големи от номера на Владимир, са 3 пъти повече от тези, които имат по-малък от него номер. Кой е номерът на Владимир?

Отговор:.....

Задачи – Условия

1. а) Ники има стенен часовник, който "избързва" по 2 минути на всеки час и будилник, който изостава по 1 минута на всеки час. Ники свери стенния часовник и будилника. Когато стана днес будилникът показваше 7 часа, а стенният часовник показваше 7 часа и 30 минути. Колко часа в действителност е било, когато Ники е станал и в колко часа вчера Ники е сверил часовниците?

Отговор:.....

б) Когато пристигна в училище Ники забеляза, че училищният звънец е развален. Той зазвънява всеки път, когато на училищния електронен часовник се появи цифрата 1 и звъни докато има поне една единица на циферблата на този часовник. Колко минути за едно денонощие ще звъни звънецът? (електронният часовник показва времето от 00:00 до 23:59, като първите две цифри са часа, а следващите две са минутите в този час).

Отговор:.....

2. Учениците от четвъртите класове в едно училище направиха много мартеници и организираха изложба. Учениците пресметнаха, че ако на всяка от масите на изложбата подредят по 210 мартеници, то за 30 от мартениците няма да има място. за това те решиха да подредят по 220 мартеници на маса. В този случай на последната маса остана място за още 40 мартеници.

а) Колко мартеници са направили учениците от четвъртите класове на това училище?

Отговор:.....

б) На организирания по времето на изложбата благотворителен търг продали 1000 от мартениците. Луксозните мартеници стрували по 1 лв. едната, а обикновените - по 60 ст. едната. Събрали 800лв. Колко луксозни и колко обикновени мартеници са продадени на този търг?

Отговор:.....