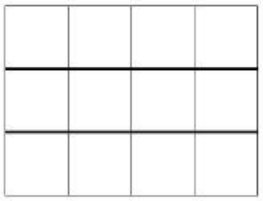
СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС

XXVI СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ "СВЕТИ НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ"

1 декември 2024 г.

ТЕМА ЗА 2 КЛАС



1. Колко квадратчета има на фигурата вдясно?
   А) 12 Б) 14
   В) 20 Г) 24

2. Мечо Пух има няколко буркана мед. На гости му дошли Прасчо, Бухалчо и Кристфър Робин. Прасчо бил гладен, затова изял 5 буркана мед, Бухалчо също бил гладен и изял 3 буркана. Кристофър Робин, обаче не бил толкова гладен и затова изял само 1 буркан, но пък бил много хитър, и си взел 6 за вкъщи. Така Мечо Пух останал с 13 буркана. Колко буркана мед е имал той първоначално?
   А) 22 Б) 28 В) 25 Г) 29

3. Кое е 12-тото число в редицата 1, 1, 2, 3, 5, ...?
   А) 144 Б) 233 В) 377 Г) 89

4. Макс иска да си купи 3 химикала – всеки по 1 лв., 2 линийки – всяка по 4 лв. и 5 тетрадки – всяка по 5 лева. Колко лева трябва да поиска от майка си Макс, ако след покупката трябва да му останат 7 лева за сборник по математика?
   А) 42 лв. Б) 45 лв. В) 43 лв. Г) 47 лв.

5. Стойността на израза $18 + 2.(18 + 2)$ е:
   А) 400 Б) 56 В) 58 Г) 60

6. Кое неравенство е вярно?
   1) $25 + 18 > 46$ 2) $4 + 4 < 3.3$ 3) $8.13 > 10.11$ 4) $28 + 74 > 14.7 + 2$
   А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

7. Дани се качва в автобуса и забелязва, че с него се качват още 16 човека, а слизат 9. На следващата спирка слизат 10 човека, а се качват 11 човека и неговият приятел Боби. Тогава в автобуса има 38 човека, включително него и Боби. Колко човека е имало в автобуса преди да се качи Дани?
   А) 13 Б) 25 В) 28 Г) 35

8. Кое число трябва да се постави на мястото на ✳ , за да е вярно?

$$23 + 3 - 18 : ✳ = 17$$

   Отг.: ✳ =…….

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС

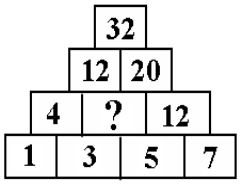
XXVI СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ “СВЕТИ НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ”

1 декември 2024 г.

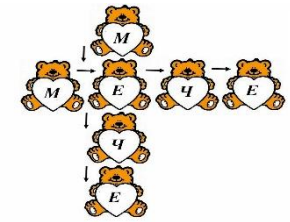
9. Едната страна на триъгълник е 17 см. Сборът на другите две страни е с 5 см повече. Намерете обиколката на триъгълника.
   Отг.: …….
10. Иван погледнал към часовника си и видял, че сега часът е 5:47. Сетил се, че има уговорка със своите приятели и веднага пресметнал, че ако тръгне сега, ще върви 15 минути до мястото на срещата, и после ще чака още 24 минути приятелите си. В колко часа Иван трябва да се срещне с приятелите си?
    Отг.: ……
11. Румен си купил тетрадка с 50 листа (100 страници) за школата по математика и номерирал нейните страници. Колко пъти е написал цифрата 1?
    А) 11 Б) 18 В) 20 Г) 21
12. Мартина се намира на първия етаж на своето училище и иска да се качи по стълбите към вторият етаж. Стълбите имат 7 стъпала. Когато е на дадено стъпало или пред стълбите, тя може да се качва на следващото или да прескача по 1 стъпало. По колко начина може да се качи на втория етаж?
    А) 15 Б) 17 В) 19 Г) 23
13. На картинката вдясно, везната е в равновесие и котетата имат едно и също тегло. Колко тежи едното коте?
    А) 1 кг Б) 2 кг В) 3 кг Г) 4 кг



14. На картинката вдясно числата са подредени по определено правило. Открийте правилото на подреждане и определете кое число трябва да се постави на мястото на „**?**”.
    Отг.: …….



15. Три шоколада и пет вафли струват 7 лв. и 50 ст. Три шоколада и девет вафли струват 9 лв. и 90 ст. Колко струва един шоколад? (Всички шоколади имат една и съща цена, всички вафли – също.)
    Отг.: …….
16. На състезание по плуване първите четири места заели Наско, Данчо, Тони и Пепи. Наско не бил първи, нито четвърти. Данчо бил по-напред от Пепи, но по-назад от Наско. Кой е бил първи?
    А) Наско Б) Данчо В) Тони Г) Пепи
17. По колко различни начина можете да прочетете думата „МЕЧЕ” от картинката вдясно, като следвате стрелките?
    А) 2 Б) 4
    В) 3 Г) 1



СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС

XXVI СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ "СВЕТИ НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ"

1 декември 2024 г.



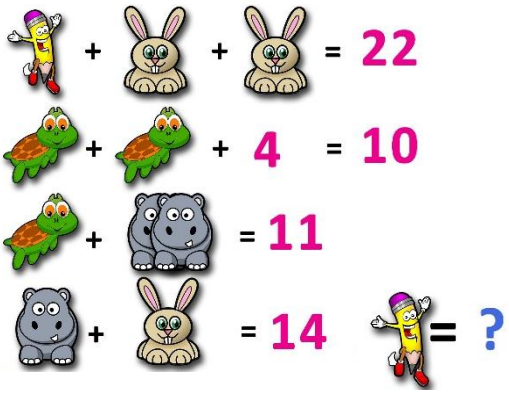
18. Коте, куче, пиле и пате се претеглили. Оказало се, че котето и патето заедно тежат 7 кг, кучето и пилето 11 кг, кучето и патето заедно – 12 кг, а котето, пилето и патето заедно 9 кг. Колко килограма тежат всичките заедно?

А) 2 Б) 4 В) 3 Г) 1

19. Върху права линия са отбелязани 10 точки, като разстоянието между всеки две съседни точки е еднакво, а освен това разстоянието между втората и петата било 6 *дм*. Колко сантиметра е разстоянието между първата и последната точка?

А) 200 см Б) 150 см В) 240 см Г) 210 см

20.



Отг.:  .....

ЗАДАЧА:

Ани има няколко ябълки. Разменила всеки 3 ябълки за по 2 круши. След това сменила всеки 5 круши за по 3 портокала. После всеки два портокала – за по 7 бонбона. Ако накрая Ани е имала 63 бонбона, то колко ябълки е имала тя в началото?

За повече информация, както и за такава за минали и бъдещи състезания, моля посетете
https://smbburgas.eu/

☺ УСПЕХ ☺