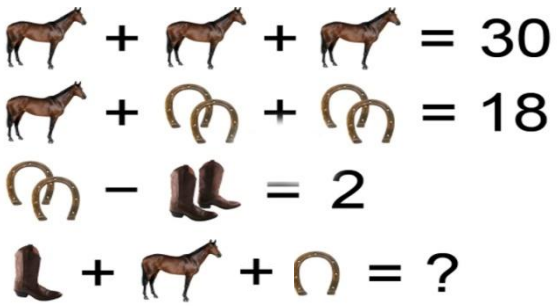
# СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС

## XXIV СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ "СВЕТИ НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ"

27 НОЕМВРИ 2022 Г.

ТЕМА ЗА 2 КЛАС

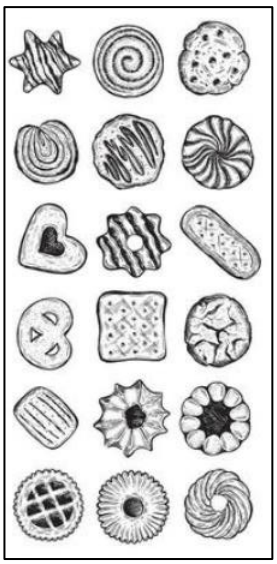
1. 

   а) 17;  б) 21;  в) 13;  г) 9;

2. Преди 3 години сборът от годините на Мишо и сестра му бил 27. След 7 години този сбор ще бъде:

   а) 34;  б) 37;  в) 44;  г) 47;

3. Нина, Мила и Ели получили кутия с бисквити като тази на картинката вдясно. Те изяли всички бисквити, като Мила взела с 2 бисквити по-малко от половината, а Нина взела с 3 бисквити повече от Ели. Колко бисквити е взела Ели?

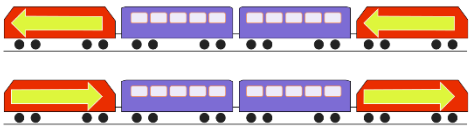
   

   а) 4;  б) 3;  в) 2;  г) 1;

4. Иво и Мими също получили такава кутия с бисквити (чертежа вдясно от задачата). Докато Иво изяжда 2 бисквити, Мария успява да изяде само една. Колко бисквити ще изяде Иво?

   а) 9;  б) 10;  в) 11;  г) 12;

5. Когато един влак се движи от Бургас към Стара Загора, ресторантът се намира в 7-ия вагон след локомотива, а когато същият влак се движи от Стара Загора към Бургас – в 24-тия вагон след локомотива. Колко вагона има този влак, като не броим двата локомотива?

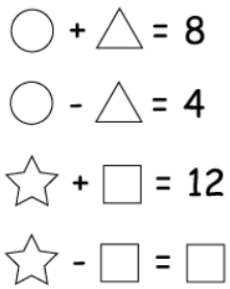
   а) 30;  б) 29;  в) 31;  г) 32;

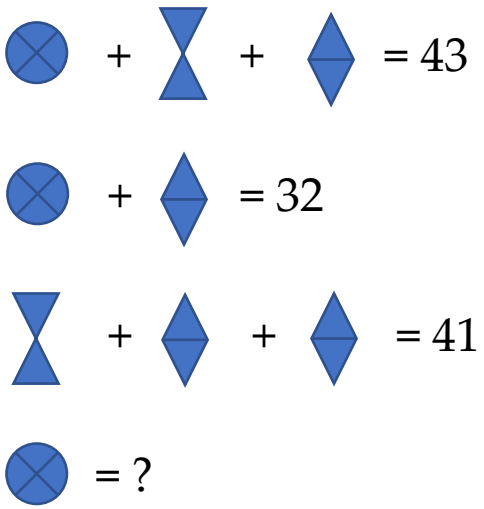
6. Мечо Пух започнал да складира бурканчета мед за идващата зима. Оказало се, че тези с акациев мед са 27, които са с 8 повече от тези с липов мед, но с 12 по-малко от тези с манов мед. Колко общо са били бурканчетата на Мечо Пух?

   а) 71;  б) 85;  в) 99;  г) 107;

7. Колко сборът на числото в кръгчето и числото в звездичката от чертежа вдясно?

   а) 10;  б) 12;  в) 14;  г) 16;




8. 


   Отг.: …….

9. Осем ореха тежат колкото три ореха и 45 грама. Един орех тежи:

   Отг.: …….

10. Обиколката на триъгълник е 34 см, едната му страна е 9 см, а другата е с 2 см по-голяма. Колко сантиметра е третата страна на триъгълника?

    Отг.: …….

11. На поляната се срещнали две патици със своите патета. Първата казала:

    - “Моите патета са повече от твоите.”

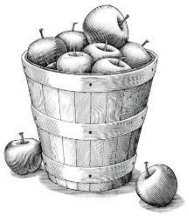
    Втората отговорила:

    - “Не е вярно! Но ако три от моите патета отидат при твоите, ще имаме и двете по 9 патета.”

    Колко патета има първата патица, ако казаното от втората патица е вярно?

    а) 12;  б) 6;  в) 10;  г) 8;

12. В градината на Слънцето има вълшебни ябълки и обикновени ябълки. Ябълките са червени или жълти. Червените ябълки са общо 35, а жълтите ябълки са с 2 повече от червените. Обикновените ябълки са 54. Колко са вълшебните ябълки в градината?



а) 17;  б) 18;  в) 22;  г) 28;

13. Данчо и Ганчо играят на шах, а Панчо ги гледа. Колко партии шах общо трябва да изиграят трите момчета, така че всеки един от тях да може да е играл по два пъти и веднъж да е бил наблюдател?

а) 6;  б) 9;  в) 3;  г) 5;

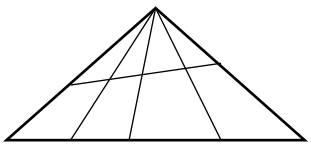
14. Слънчовата майка дала на юнака 20 ябълки, някои от които са вълшебни, а останалите са обикновени, но приличат на вълшебните. Тя му казала, че които и 7 ябълки да избере, сред тях ще има поне една вълшебна. Най-малко колко вълшебни ябълки е получил юнакът?

Отг.: …….

15. Сега е 11 часа и 23 минути. Колко ще бъде часът след точно 107 минути?

Отг.: …….

16. Колко триъгълници можете да преброите на чертежа вдясно?



а) 9;  б) 15;  в) 20;  г) 21;

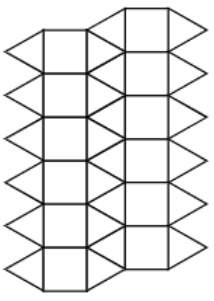
17. В офис има общо 7 бюра. Някои от тях са с по две чекмеджета, а останалите - с по четири. Общия брой на всички чекмеджета е 22. Колко от бюрата имат по 4 чекмеджета?

а) 2;  б) 5;  в) 3;  г) 4;

18. Нина записала най-малкото двуцифрено число с цифра на единиците 7, а Мина – най-голямото – с цифра на десетиците 8. Всеки събрал цифрите на своето число и намерили общия сбор. На колко е равен той:

а) 18;  б) 25;  в) 19;  г) 27;

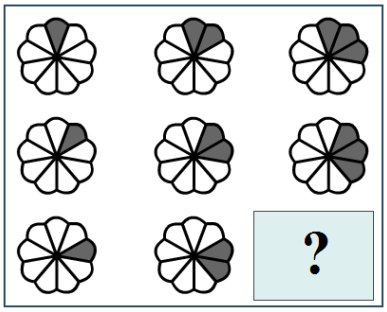
19. Кики оцветил всеки квадрат на чертежа вдясно в зелен или жълт цвят. Двата триъгълника, които са долепени до зелен квадрат, той оцветил в синьо, а двата триъгълника, които са долепени до жълт квадрат, оцветил в зелено.

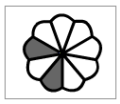
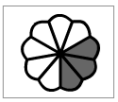
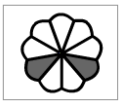
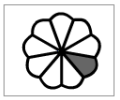


Оказало се, че точно 19 фигури са зелени. Колко квадрата са жълти?

а) 8;  б) 7;  в) 6;  г) 5;

20. Кое цветенце трябва да се постави на мястото на „?”, за да се запази правилото в подреждането им?




А)  ;  Б)  ;  В)  ;  Г)  ;

**<u>ЗАДАЧА:</u>**

В кошницата имало общо 30 ябълки и круши, като ябълките са 4 пъти повече от крушите. Двама приятели взели от тези плодове по следния начин: първо Асен взел половината круши и 2 пъти повече от тях ябълки, а след него Борис взел останалите круши и половината от останалите ябълки. По колко и какви плодове е взело всяко от момчетата? Колко и какви плодове останали в кошницата?

**Опишете Вашето решението!**

***Желаем Ви успех!***