Тема - 4 клас

1. Стойността на израза 148 - 47 +23 – 16 е:

а) 62 б) 94 в) 108 г) 88

2. Ани, Мария и Диана набрали ягоди от горската поляна. Броят на ягодите на Ани е най-малкото двуцифрено нечетно число. Мария има два пъти повече ягоди от Ани, а Диана с шест по-малко от Мария. Сборът на ягодите на трите е:

а) 54 б) 49 в) 21 г) 36

3. В един музей имало трикраки и четирикраки столчета. Броят на всички крака е 29.

Колко най-много може да са столовете?

а) 8 б) 10 в) 9 г) 7

4. Страната на равностранен триъгълник е с 3 см по-голяма от страната на квадрат. Интересно е, че обиколката на равностранния триъгълник е по-голяма от обиколката на квадрата също с 3 см. Сборът от обиколките на двете фигури е:

а) 53 см б) 55см в) 49 см г) 51 см

5. В един магазин продавали четири вида пици. Пица със сирене струвала 3 лв и 44 ст., пица със салам - 5 лв и 18 ст., пица с царевица - 4 лв и 36 ст., а пица с кашкавал - 6 лв.

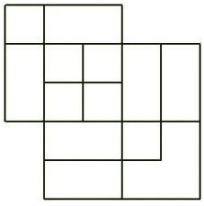
Ради си купил 4 пици - от всеки вид по една.

Колко общо е заплатил Ради?

а) 20 лв и 18 ст. б) 19 лв и 88 ст. в) 19 лв и 98 ст. г) 18 лв и 98 ст.

6. Кое число трябва до поставите в празното квадратче, за да а вярно равенството
24 + 6 . (7 + ☐) = 132?

а) 18 б) 11 в) 29 г) 23

7. Колко квадрати има на чертежа  вдясно?

а) 17 б) 12 в) 14 г) 10

8. В един месец имало 3 недели, които били на четни дати. Какъв ден от седмицата е бил 25-тото число от този месец?

9. Осем шахматисти изиграли един с друг по една среща. Колко срещи са били изиграни?

Отг.:

10. Числото 291 ще наричаме три-загадъчно, защото средната цифра е точно три пъти по-голяма от сбора на крайните две. Кое е следващото по големина три-загадъчно естествено число?

Отг.:

11. В спортния клуб имат по 3 вида фланелки, шорти и чифтове чорапи. Фланелките били бели, зелени и червени. Шортите - бели, зелени и сини. Чорапите - червени, сини и жълти. По колко начина Наско може да се облече (фланелка + шорти + чорапи) така, че никои две части от екипа му да не са в еднакъв цвят?

Отг.:

12. Две момичета и три момчета изяли 16 ябълки заедно. Двете момичета изяли поравно ябълки, както и двете момчета също изяли поравно ябълки. Освен това всяко момче изяло два пъти повече ябълки, отколкото всяко момиче.

Колко ябълки щяха да бъдат изядени, ако момичетата бяха 3, а момчетата - 5?

Отг.:

13. Ачо има чувал с с 9 червени, 7 жълти, 8 сини и 5 зелени топки. Той вади топки без да гледа. Колко най-малко топки трябва да извади, за да е сигурен, че сред извадените ще има поне по една от всеки цвят?

Отг.:

14. Разшифровайте равенството СТО + СОТ = ТОС. На колко е равно Т+О+С = ?

15. На математическо състезание първите пет класирани ученици събрали общо 114 точки. Сашо се класирал на първо място като получил 25 точки. Останалите четирима получили по-малко точки от него, като всеки получил различен брой. Колко точки е получил ученикът, класирал се на 3-то място?