

23. МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“

Габрово, 14.10.2017 г.

ЗАДАЧИ ЗА 3 КЛАС

1. Намерете сбора на тези от числата 4, 8, 14, 24, 41 и 44, които имат цифра на единиците 4.

А) 86 Б) 85 В) 89 Г) 76 Д) 96

2. Днес е събота, 14 октомври 2017 година. Какъв ден от седмицата ще бъде 14 януари 2018 година?

А) петък Б) неделя В) събота Г) понеделник Д) четвъртък

3. Милка занесла на баба си кутия със сладкиши (бонбони, вафли и кексчета). Бонбоните и кексчетата са 7, вафлите и бонбоните са 18, а вафлите и кексчетата са 15. Колко сладкиша е имало в кутията?

А) 15 Б) 18 В) 40 Г) 22 Д) 20

4. Баба Мими има общо 8 овце и крави. Всеки ден те дават 40 л мляко. Колко овце и колко крави има, ако всяка овца дава по 2 л мляко на ден, а всяка крава – 5 пъти повече?

А) 3 овце и 5 крави Б) 2 овце и 6 крави В) 5 овце и 2 крави

Г) 5 овце и 3 крави Д) 4 овце и 4 крави

5. В 3^а клас на нашето училище има 16 момчета и няколко момичета. Всеки от тях е или математик или художник. Момчетата-художници са толкова, колкото са момчетата-математици. Колко са всички художници в класа?

А) 15 Б) 20 В) 10 Г) 12 Д) 16

6. Триъгълник и квадрат имат равни обиколки, а дължините на страните им са естествени числа. Намерете дължината на страната на квадрата, ако най-голямата страна на триъгълника е с дължина 12 см и дължините на другите две страни са числа, които се делят на пет.

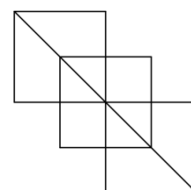
А) 6 см Б) 7 см В) 8 см Г) 10 см Д) 11 см

7. Колко триъгълника и колко квадрата има на фигурата?

А) 6 триъгълника и 7 квадрата Б) 10 триъгълника и 7 квадрата

В) 10 триъгълника и 5 квадрата Г) 8 триъгълника и 7 квадрата

Д) 6 триъгълника и 3 квадрата



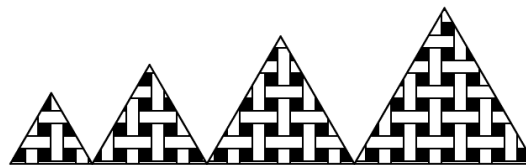
8. Пипи решила да приготви закуска за приятелите си Аника и Томи. Най-малко за колко минути ще изпържи 5 филии, ако в тигана ѝ се събират две филии едновременно и за изпържването на филия от едната страна е необходима 1 минута?

А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 5 Д) 7

9. В сладкарница продават големи и малки торти, които се състоят от различен брой парчета. Една малка и една голяма торта имат общо 22 парчета. Две големи и три малки торти се състоят от общо 52 парчета. Колко парчета има в една голяма торта?

- А) 12 Б) 10 В) 14 Г) 16 Д) 18

10. Колко сантиметра е обиколката на фигурата, ако триъгълниците са равностранни, дължините на страните им се записват с четири последователни нечетни числа и обиколката на най-големия триъгълник е 33 см.



- А) 64 Б) 78 В) 81 Г) 96 Д) 99

11. В училищното състезание по бягане заедно с Ники участваха още 30 момчета. Ако половината от момчетата, изпреварили Ники бяха бягали по-бавно от него, то броят на момчетата, които финишират след него, би бил 4 пъти по-голям от броя на момчетата, които го изпреварват. На кое място е финиширал Ники?

- А) 11 Б) 15 В) 9 Г) 13 Д) 17

12. В състезание по математика участвали два отбора с еднакъв брой състезатели. Те събрали общо 67 точки. Намерете общия брой на състезателите, ако всеки от тях има 3 или 8 точки.

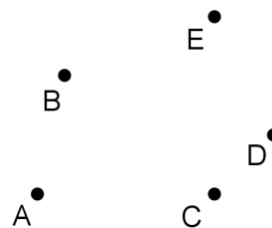
- А) 18 Б) 8 В) 14 Г) 10 Д) 12

13. Колоездачна писта е с дължина 80 метра. Двама велосипедисти тръгват едновременно в една и съща посока. Единият се движи със скорост 8 метра в секунда, а другият – с 10 метра в секунда. След колко секунди по-бързият ще настигне другия за първи път?

- А) 42 Б) 50 В) 45 Г) 30 Д) 40

14. Колко триъгълника могат да се построят с върхове дадените точки?

- А) 10 Б) 11 В) 21
Г) 9 Д) 20



15. Шестима приятели, трима от които са братя, летуват на къмпинг. В него има 4 бунгала подредени в редица и номерирани последователно от 1 до 4. Бащата на братята решил да ги посети и попитал как са настанени. Отговорили му така: Борис – „Тримата братя сме в едно бунгало.“; брат му Васил – „Съседни сме с Емил.“; Атанас – „Бунгалата са с по три легла. Аз съм в крайното“; Ганчо – „Аз не съм в третото бунгало.“; Добри – „Аз също съм в крайно бунгало и съм сам. Съседното бунгало е празно.“; Емил – „Аз не съм във второто бунгало.“. В кое бунгало са настанени братята и кой е третият брат?

- А) бунгало 2, Емил Б) бунгало 4, Ганчо В) бунгало 1, Ганчо
Г) бунгало 4, Емил Д) бунгало 2, Ганчо