

### 3 клас

**Време за решаване – 120 минути.**

Всяка задача има само един верен отговор. Оградете го. Ако верният отговор е Г), трябва да го напишете. Задачи от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, от 5 до 7 – с по 5 точки, а от 8 до 11 – с по 7 точки. При грешен или непосочен отговор – 0 точки. Задача 12 се оценява с 15 точки. Пълното решение напишете на гърба на листа.

Име.....училище.....град/село.....

**Задача 1.** Кой от изразите НЕ е равен на 47?

- А)  $76 - (43 - 14)$       Б)  $8.7 - 9$       В)  $(29 + 19) : 6 + 8.5$       Г)  $45 : 9 + 6.7$

**Задача 2.** Числото 506 има:

- А) 5 стот., 1 дес. и 6 ед.      Б) 6 стот. и 5 дес.      В) 5 стот. и 6 ед.      Г) друг отговор

**Задача 3.** Подреди числата 6 дм, 600 см, 5 м, 16 см, 16 дм, 66 дм, 66 см по големина, като започнеш от най-малкото. На четвърто място стои?



- А) 600 см      Б) 66 см      В) 6 дм      Г) друг отговор

**Задача 4.** Колко на брой са всички трицифрени числа, които могат да се запишат с помощта на цифрите 5 и 0?

- А) 2      Б) 3      В) 4      Г) друг отговор

**Задача 5.** Пчелата трябва да стигне до цветето. Тя тръгва от числото 1 и се движи по квадратчетата, като прибавя цифрата 6. През колко квадратчета е минала тя, включително и числото 1, докато стигне до цветето?

- А) 10      Б) 11      В) 12      Г) друг отговор

	1	6	11	16	22	28	
	7	12	17	22	47	36	
24	18	13	19	26	43	49	55
30	24	18	25	31	37	42	61
35	30	25	35	38	46	48	67
40	35	33	38	44	51	54	73
47	53	41	48	52	57		
53	59	47	58	59	62		

**Задача 6.** Тото, Тити и Тони си купили ванилов, шоколадов и плодов сладолед. Всеки изял по един. Какъв сладолед е изял Тото, ако той не обича шоколадов, а Тони не харесва нито плодов, нито шоколадов?

- А) плодов      Б) ванилов      В) шоколадов      Г) не може да се определи

**Задача 7.** Дани си измислил ново действие по правилото

„Умножаваш двете числа и след това от полученото произведение изваждаш 4.“

Например:  $5@3 = 5 \cdot 3 - 4 = 11$ . Пресметнете по това правило  $7@6$ .

- А) 42      Б) 38      В) 46      Г) друг отговор

**Задача 8.** Катерина и три от нейните приятелки си организирани състезание за бързо лепене на стикери. Боби залепила два пъти повече от Ани. Ели залепила с 3 повече от Боби, а Катерина- с 5 повече от Ели. Всички стикери се събрали на 10 листа по 6 стикера на всеки лист. Колко стикери е залепила Катерина?

- А) 22      Б) 17      В) 19      Г) друг отговор

**Задача 9.** В страната на приказките едно цвете цъфти само 2 пъти в годината: първата неделя на един месец и вторият път- първата неделя на следващия месец. Например: 7 август (неделя) и след това на 4 септември (неделя). Сборът  $7 + 4 = 11$ . Колко е възможно най- малкият такъв сбор за 2022 година?

- А) 2      Б) 3      В) 4      Г) друг отговор

**Задача 10.** В училищния двор беше създаден кът на математиката, за който трябва да се направи надпис МАТЕМАТИКА, издялан от камък. Чичо Митко започнал работа в понеделник, като за направата на всяка съгласна буква той е работил по един ден, а за всяка гласна буква- по 2 дни. След направата на гласна буква почивал 1 ден. Буквите ги изработвал последователно, както са в думата. В кой ден е изработил последната буква?

- А) понеделник      Б) четвъртък      В) вторник      Г) друг отговор

**Задача 11.** Иво и Виктор тръгнаха с велосипеди едновременно от две села един срещу друг. Иво изминавал 16 км за един час, а Виктор- с 2 км повече за един час. След 2 часа и 30 минути между тях останало 12 км преди да се срещнат. Колко километра е разстоянието между двете села?

- А) 97      Б) 85      В) 87      Г) друг отговор

**Задача 12.** За награди са подредени в редица: червена баскетболна топка, бяла волейболна и червена футболна топка. Те са сложени в червена, бяла и синя чанти. Червените топки са една до друга. Синята чанта не е в края. Баскетболната топка е до бялата чанта и нито една топка не е в един и същи цвят с чантата. Коя топка в коя чанта се намира?

Отговори 3 клас

Задача:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 клас	В	В	Г 16 дм или 160 см	В	Г 13	А	Б	А	В	Г ПЕТЪК	А
точки	3	3	3	3	5	5	5	7	7	7	7

Задача 12

Решение:

1. Тъй като синята чанта не е в края, то тя е в средата- 3 т.
2. Баскетболната топка е до бяла чанта, а бялата чанта е в края.  
Следва, че баскетболната топка е в синята чанта. 5т.
3. Бялата волейболна топка не е в бяла чанта, следва, че тя е в червената чанта 3 т.
4. Червена футболна топка остава в бялата чанта 1т.
5. За изписан отговор:  
Червена футболна – бяла чанта 1т.  
Червена баскетболна – синя чанта 1т.  
Бяла волейболна – червена чанта 1т.

Общо 15 точки.

При посочен верен отговор без обосноваване на решението - 3 т.

Максимален резултат при решени вярно всички задачи – **70 точки.**