



МУЛЬТИТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ /2016 ГОД/

4 КЛАСС

M4

НЕ ЗАБУДЬ!!! Окончательные решения занеси в бланк ответов.

1. Запишите число 111 восемью тройками:

А) $(3333 : 33) \cdot 33$

Б) $(33 + 33) : (33 + 33)$

В) $33 + 33 + 33 + 33$

Г) $333333 : 33$

2. Найти значение выражения на 7 больше данного: $((35 + 25) : 5 + 3) : 5$.

А) 7

Б) 13

В) 5

Г) 10

3. При решении неравенства получили ответ: $\{92, 93, 94, 95, \dots\}$. Какое это неравенство?

А) $y + 30 > 121$

Б) $5 + 20 < y + 35$

В) $5 - y < 1 - 87$

Г) $135 + y < 2y - 30$

4. У Марии по математике на 5 оценок „отлично” больше, чем оценок „хорошо”. Сколько у Марии оценок „отлично”, если всего у неё 15 оценок?

А) 10

Б) 5

В) 15

Г) 7

5. Какие знаки нужно поставить вместо вопросительных знаков, чтобы получилось верное равенство: $30 ? 100 ? 35 ? 80 ? 2 ? 35 ? 10$.

А) $+ - = : + -$

Б) $= + : - + \cdot$

В) $+ - + : - =$

Г) $+ - - : + =$

6. Разность двух чисел равна 2, а их сумма равна 26. Найдите эти числа:

А) 20; 6

Б) 2; 6

В) 7; 12

Г) 14; 12

7. Сумма двух чисел равна 4015. Одно из чисел получается из второго, если зачеркнуть в числе цифру 0. Найдите меньшее число.

А) 355

Б) 405

В) 365

Г) 375

8. Из города Шишкино выехал автомобиль в город Речкино. Его скорость в пути составила 70 км/ч. Через 3 часа следом за ним выехал другой автомобиль и ещё через 3 часа они одновременно прибыли в город Речкино. С какой скоростью ехал второй автомобиль?

А) 120 км/ч

Б) 110 км/ч

В) 130 км/ч

Г) 140 км/ч

9. Саша ехал на велосипеде по улице. Он насчитал по пути 11 фонарей. Какое расстояние проехал Саша, если расстояние между фонарями равно 10 м?

А) 110 м

Б) 90 м

В) 100 м

Г) 120 м

10. Дополните ряд чисел, чтобы не потерялась закономерность:

2 ... 8 16 32 ...

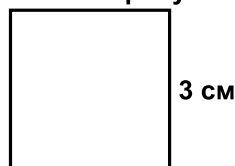
А) 4; 48

Б) 4; 40

В) 6; 64

Г) 4; 64

11. Чему равна площадь фигуры, изображённой на рисунке?



А) 6 см^2

Б) 12 см^2

В) 9 см^2

Г) 3 см^2

12. Из верёвки длиной 20 см выложили на земле треугольник с двумя равными сторонами. Третья сторона равна 6 см. Чему равна длина одной из двух равных сторон?

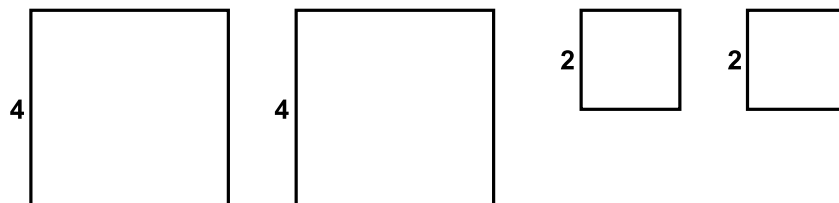
А) 5 см

Б) 7 см

В) 9 см

Г) 10 см

13. Найдите периметр прямоугольника, составленного из четырех квадратов, изображенных на рисунке.



А) 14 см

Б) 16 см

В) 32 см

Г) 28 см

14. Масса собаки и кошки равна 40 кг, масса кошки и поросенка равна 40 кг, а масса собаки и поросёнка равна 60 кг. Найдите, сколько килограмм весит кошка?

- А) 30 кг Б) 15 кг В) 40 кг Г) 10 кг

15. В числе 593206 зачеркните 3 цифры так, чтобы оставшееся число было

- а. наибольшим
б. наименьшим.

Найдите сумму наибольшего и наименьшего чисел.

- А) 802 Б) 1142 В) 902 Г) 1242

16. С тех пор, как Олег пошел гулять, прошло 14800 с. Когда это произошло?

- А) больше получаса назад Б) больше 1 часа назад
 В) более 4 часов назад Г) более 5 часов назад

17. Какая величина лишняя: 5 ч, 300 мин, 4 ч и 60 мин, 18800 с?

- А) 5 ч Б) 300 мин В) 4 ч и 60 мин Г) 18800 с

18. Решите уравнение: $20 \cdot x = 35 \cdot 2 + 10$

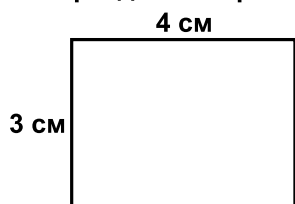
- А) 6 Б) 4 В) 2 Г) 1

19. На двери пещеры с сокровищами висит кодовый замок с шифром из пяти цифр: 5 1 3.

Найдите недостающие цифры, если сумма всех чисел равна 24, а их произведение равно 840. Также известно, что разность неизвестных цифр равна 1.

- А) 6, 5 Б) 7, 6 В) 8, 7 Г) 9, 8

20. На сколько равных треугольников можно разделить прямоугольник со сторонами 3 см и 4 см?



- А) 6 Б) 2 В) 4 Г) 8

21. Масса ящика с апельсинами равна 30 кг. После того, как продали половину апельсинов, ящик взвесили и получили 16 кг. Сколько весит ящик без апельсинов?

- А) 1 кг Б) 2 кг В) 3 кг Г) 4 кг

22. Если заменить звездочки цифрами, то какое число будет стоять на первом месте?

$$***** - 1 = ****$$

- А) 11111 Б) 10001 В) 10000 Г) 11000

23. Сколько единиц содержит в себе запись числа сто семьдесят одна тысяча двадцать один?

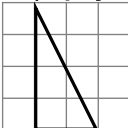
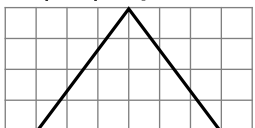

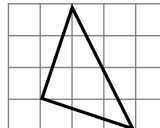
- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3

24. Какое число будет следующим в ряду:

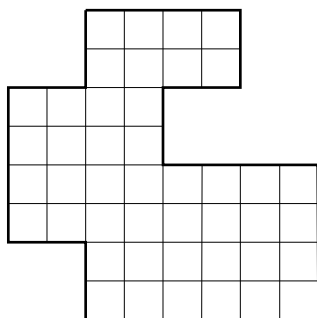
100, 108, 124, 156, ...

- А) 188 Б) 220 В) 172 Г) 164

25. Какой(-ие) треугольник(-и) являет(-ют)ся равнобедренным(-и)?

- А)  Б)  В)  Г) 

26. Сколько см составляет периметр фигуры, изображенной на рисунке? 2 клетки = 1 сантиметр.



- А) 20 см Б) 16 см В) 17 см Г) 18 см