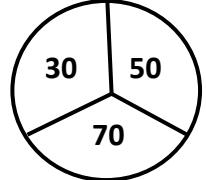


«Эрудит – Математика» **3 класс** Дата _____ 2017 г. Время ___ ч ___ мин Балл _____
Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____
Город _____ Школа, гимназия, лицей _____

1. Маша хочет записать на листе бумаги слово МАТЕМАТИКА так, чтобы разные буквы были записаны карандашами разного цвета, а одинаковые – одинакового. Сколько всего карандашей разного цвета ей понадобится? Выбери верный ответ.
- а) 5 б) 6 в) 7 г) 8
2. Двенадцать деревьев растут в ряд на расстоянии 2 метра друг от друга. Каково расстояние между первым и последним деревом? Выбери верный ответ.
- а) 24 метра б) 14 метров в) 36 метров г) 22 метра
3. Один будильник спешит на 25 минут и показывает 7 часов 50 минут. Какое время показывает другой будильник, который отстает на 15 минут? Выбери верный ответ.
- а) 7 час 25 мин б) 7 час 40 мин в) 7 час 10 мин г) 7 час 35 мин
4. Рома бросает дротики в следующую мишень. В случае промаха он получает 0 очков.
Рома бросил два дротика и сложил полученные очки. Какая сумма у него не могла получиться?
- а) 60 б) 70 в) 80 г) 90
- 
5. Даша и Катя шли в строю шестой парой спереди, а сзади седьмой. Сколько детей шло в строю?
- а) 13 б) 26 в) 22 г) 24
6. Стороны треугольника равны трём последовательно расположенным числам. Периметр его равен 18 см. Чему равна каждая сторона треугольника? Запиши решение и ответ.
-
7. Пирог прямоугольной формы двумя разрезами разделили на 4 части так, что две из них были четырёхугольной формы, а две – треугольной. На чертёже покажи линиями разрезы пирога.
- 
-
8. Когда Ваню спросили, сколько ему лет, он подумал и сказал: «Я втрое моложе папы, но зато втрое старше своего брата Серёжи». Тут подбежал Серёжа и сообщил, что папа старше его на 40 лет. Сколько лет Ване? Запиши решение и ответ.
-
9. Бегемот опаснее Акулы, Суслик опаснее троих, Крокодил самый безопасный. Расставьте животных в порядке увеличения опасности. Ответ.
-
10. В польском языке: chleb – хлеб, ucho – ухо, ryba – рыба, dym – дым. Как переводится на русский язык с польского слова mucha? Ответ.
-

11. На дороге стоят столбы каждый километр. От первого столба до пятого спортсмен пробегает за 20 микросекунд. За сколько микросекунд он пробежит от пятого столба до двадцатого? Запиши решение и ответ.

12. С помощью карандаша и линейки начерти прямую, отмечь на ней 4 точки. Обозначь их. Сколько получилось отрезков? _____



13. Из куска проволоки согнули квадрат, площадь которого 36 см^2 . Затем проволоку разогнули и из нее согнули треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника? Запиши решение и ответ. _____

14. У 10 велосипедов 27 колёс. Четырёхколёсных среди них нет. Сколько велосипедов двухколёсные и сколько трёхколёсные? Запиши решение и ответ. _____

15. Найди закономерность и напиши следующие три числа:

а) 1, 1, 2, 3, 5, 8, _____, _____, _____.

б) 1, 4, 9, 16, 25, _____, _____, _____.

16. Отгадай ребусы с числами.

А) **Про100р**

Ответ _____



Б) **Y 1,3,2** Ответ _____

17. В тренировочной гонке на собачьих упряжках участвуют северные жители Аур, Наур и Ким. Сколько возможно вариантов распределения призовых мест? _____ Запиши их. Например, 1 место – Аур, 2 место – Наур, 3 место – Ким. Необходимо записать только первые буквы имен – АНК и т.д.. Ответ. _____

18. Запиши число 16 при помощи четырёх пятёрок и знаков действий. Ответ: _____

19. Расшифруй фамилию русского мореплавателя, чьи корабли пересекли Тихий Океан и открыли Аляску.

Н $60 \cdot 3 - 5 \cdot 8 =$ _____

И $81 : 9 \cdot 10 + 14 =$ _____

Б $400 : 100 \cdot (17 + 23) =$ _____

Р $(700 : 10 - 16) : 6 =$ _____

Е $94 - 40 \cdot 20 : 100 =$ _____

Г $10 \cdot (45 + 27) : 8 =$ _____

160	86	9	104	140	90

20. Митя, Серёжа, Юра, Толя и Костя пришли в школьную столовую и встали в очередь. Если бы Митя встал посередине очереди, он стоял бы между Сережей и Костей, а если бы Митя встал в конце очереди, то рядом с ним стоял бы Юра. Но Митя встал посередине своих товарищей. Кто за кем стоит, если известно, что Костя стоит за Серёжей? Ответ: _____
