

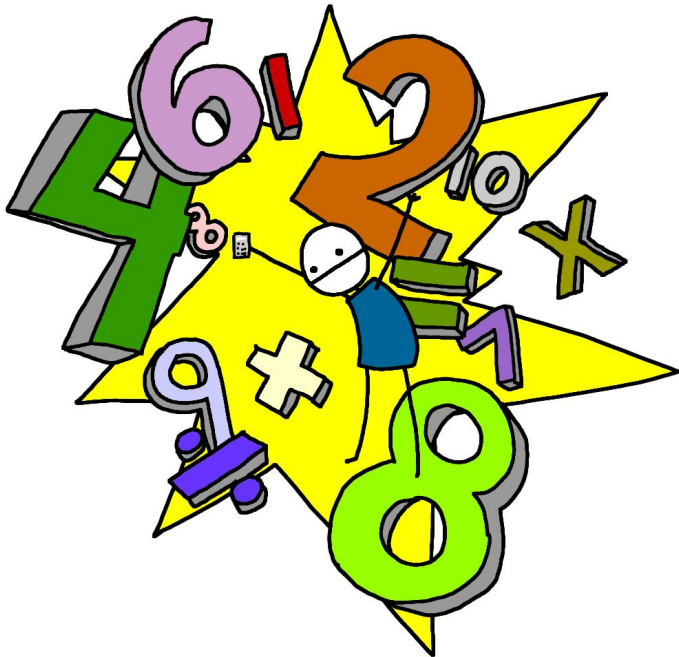
# МАТЕМАТИКА У ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ

Васильківський НВК №1 ім. М. М.  
Коцюбинського

Математика (грец. μάθημα – наука, знання, вивчення) – наука, яка первісно виникла як один з напрямків пошуку істини (у грецькій філософії) у сфері просторових відношень (землеміряння – геометрії) і обчислень (арифметики), для практичних потреб людини рахувати, обчислювати, вимірювати, досліджувати форми та рух фізичних тіл. Пізніше розвинулась у досить складну і багатогранну науку про абстрактні, кількісні та якісні співвідношення, форми і структури. Загальноприйнятого визначення математики немає. Початково вона використовувалася для підрахунку, вимірювання, а також для вивчення форм і руху фізичних об'єктів шляхом дедуктивних розмірковувань та абстракцій. Математики формулюють нові висновки і намагаються встановити їх справедливість, виходячи зі вдало вибраних аксіом і визначень.



# ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИКИ У ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ





000 "Агроаспект"  
Сеть магазинов "Пятерочка"

ККМ 00048350 ИНН 007715277300 #8797  
16.01.10 19:18 СИСТ. АДМИНИСТРАТОР  
ПРОДАЖА №5674  
=0.00

15546 Овощи Зелень Укроп фасо =14,90  
932308 Хлеб Красная цена 400г =10,70  
138280 Сок Тонус 1,5л Яблоко =57,40  
117218 Молоко Простоквашино п =32,00  
2153 Финики Atlanta сушеные с =28,90  
130684 Сух/фрукт Карнавал вку =63,90  
128150 Масло слив Валио FIN 2 =43,90  
4847 Пельмени Сан Самыч 450г =59,50  
541426 Ряженка Вологодские кр =18,80  
2226 Хлеб Хлеб дом 4х60г Краю =24,60  
152891 Крупа 900г гречневая я =18,20  
914173 Творож сырок Ледн Период слад  
2,000 X 11,40 =22,80  
26365 Огурцы Lutik 720мл нари =49,90  
12537 Салат из мор капусты 35 =57,90  
955824 Рыба Сельдь филе кус в =39,90  
ИТОГО СО СКИДКОЙ =543.30

Касса № 1  
Покупок : 15 > Кассир Карымова Фарид  
**ИТОГ** =543.30  
НАЛИЧНЫМИ =543.30  
ФП

Використання математики при покупці в магазині



Наприклад,  
визначення  
товщини гіпсу  
 $h=2,5$  см,  
довжини шва  
 $l=3-5$  см, об'єму  
ін'єкції  $0,5-20$   
мл

Використання математики в медицині



### Торт «Наполеон»

Склад :

(на 8-10 порцій)

- вершкове масло (або маргарин) - 400 г;
- яйця - 2 шт, вода (холодна) - ~ 150 мл;
- борошно - 650 г;
- горілка або коньяк 3 столових ложки;
- оцет 9% - 1 столова ложка

Використання математики під час приготування їжі

# Дроби і музика



$$\begin{array}{cccccccc} 1 & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{1}{8} & \frac{1}{16} & \frac{2}{8} & \frac{2}{16} & \frac{4}{16} \end{array}$$

Використання математики в музиці



$$S = a \times b$$

$$V = a \times b \times c$$



Застосування математики у будівництві





Визначення росту та ваги дитини





ФГ

Використання  
математики у пошитті  
одягу



Математика зустрічається і використовується у повсякденному житті, отже, певні математичні навички потрібні кожній людині. Ми постійно використовуємо знання про величини, що характеризують протяжності, площі, обсяги, проміжки часу, швидкості і багато чого іншого. Все це прийшло до нас на уроках арифметики і геометрії.



Математика завжди була невід'ємною складовою частиною людської культури.

Елементами математики є : логіка й інтуїція, аналіз і конструкція, спільність і конкретність.

Отже, математика - цариця наук!



# Шановні друзі!

Нехай щастя  $\times$  , а горе і біди -

Будьте +

Щоб завжди було з ким :

гарними новинами

Бажаємо Вам  $\infty$  здоров'я !

