



МАТЕМАТИКИ



**«Математику уже за то учить
следует,
что она ум в порядок приводит...»**

М.В. Ломоносов

ФИЗИКА

АРХИТЕКТУРА

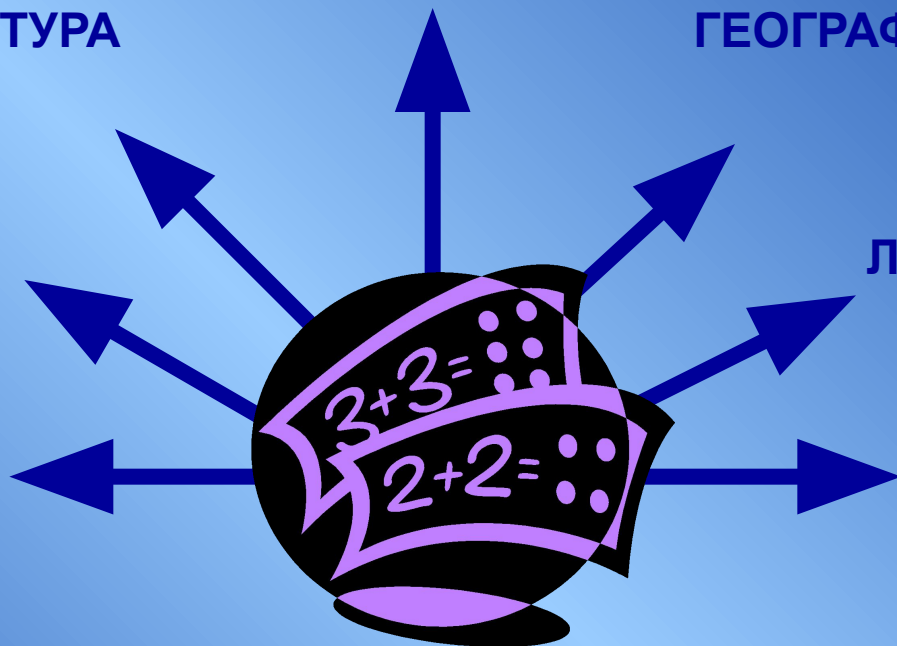
ГЕОГРАФИЯ

ХИМИЯ

ЛИТЕРАТУРА

ИСТОРИЯ

АСТРОНОМИЯ



МАТЕМАТИКА



МУЗЫКА



ТАИНСТВЕННЫЙ НЕЗНАКОМЕЦ

Ц	И	Т	Р	Г	М	О	А
6	2005	80	62	1790	70	27	249



- $\frac{1}{5}$ ОТ 350

- 1% ОТ 2700

- $\frac{2}{3}$ ОТ 9

- $\frac{3}{4}$ ОТ 332

- $\frac{2}{10}$ ОТ 310

- $\frac{1}{9}$ ОТ 720

ВОЛЬФГАНГ АМАДЕЙ МОЦАРТ

1756-1791



ВЕЛИКОЕ НАСЛЕДИЕ КОМПОЗИТОРА



симфонии:

$$600:100 \cdot 8 = 48$$

оперы:

$$600:100 \cdot 3 = 18$$

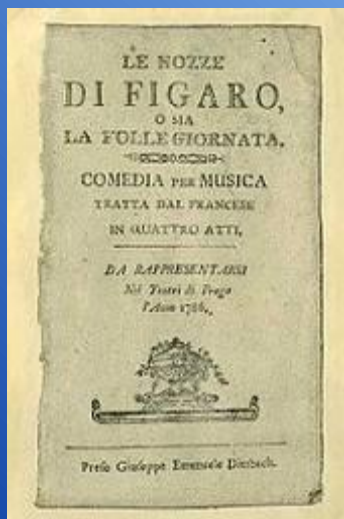
600 произведений



ОПЕРА «СВАДЬБА ФИГАРО» (1786 г.)



Пётр Ильич
Чайковский
1875 год



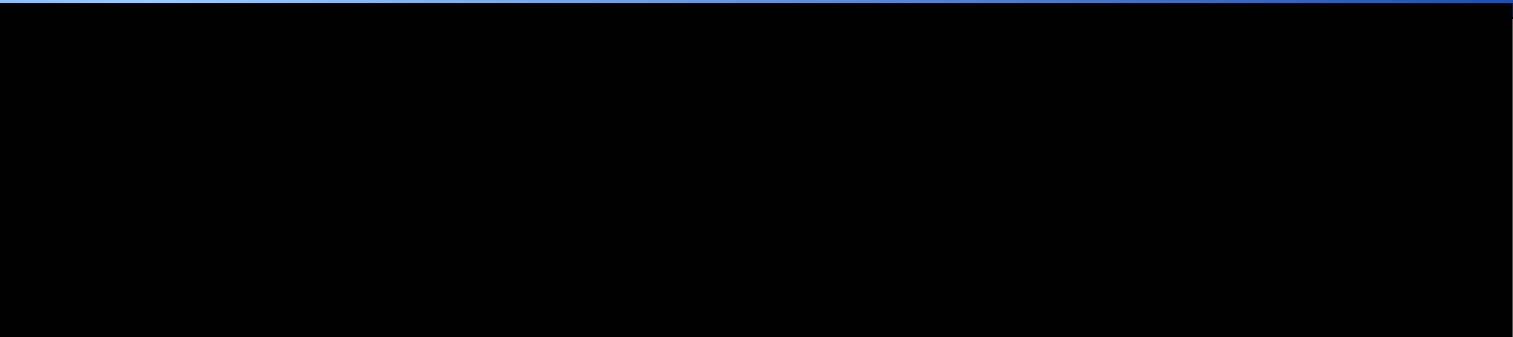
Allegro vivace
Керубино

1 2 3

Я и сам не пой-му, что со мно-ю, от-че-

4

го я взды-ха-ю с тос-ко-ю,



Бог люб - ви, дай у - те - ше - нье, сто - нам

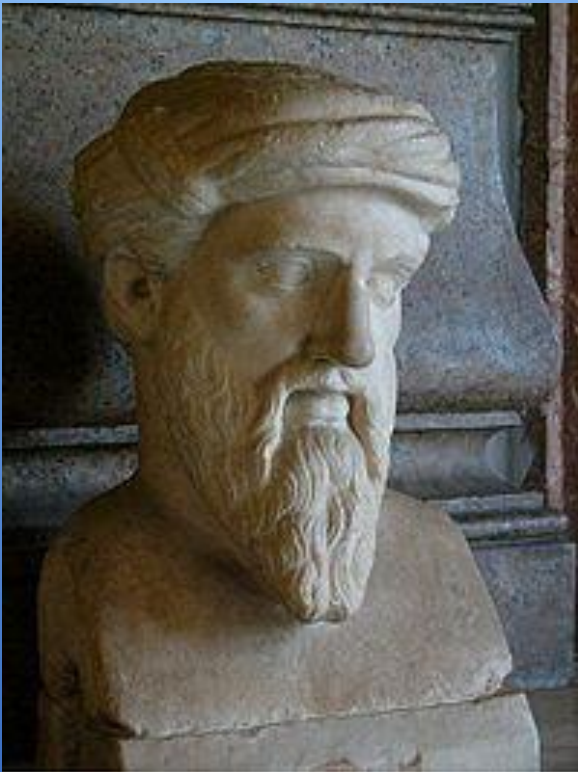
1

2



горь - ким мо - им внем - ли!

СИМФОНИЯ №40



МАТЕМАТИКА И МУЗЫКА -

«СЁСТРЫ...»

Пифагор





ЗАЛЬЦБУРГ

РОДИНА В.А. МОЦАРТА

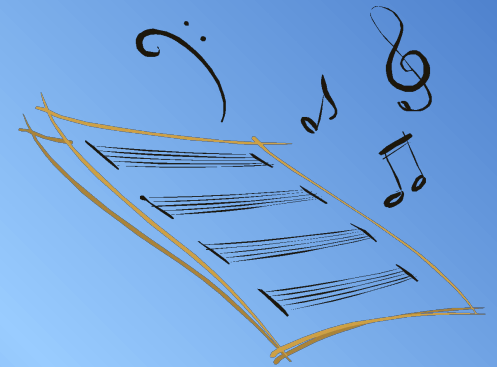


Г. ЦЫФЕРОВ

**«ТАЙНА ЗАПЕЧНОГО
СВЕРЧКА»**



АВСТРИЯ



ЗАЛЬЦБУРГ

Встреча с городом Моцарта – всегда особое событие!



«... В те дни Зальцбург был столицей маленького церковного княжества. На карте тогдашней Европы оно выглядело крохотным, не более ноготка.

Здесь начинали своё шествие величественные Альпы – одни из самых красивых гор в Европе.

В самой Австрии про Зальцбург говорили так:

«Да разве это город?

Это настоящая музыкальная шкатулка!»

И в самом деле, как ни сказочно это, но в славном Зальцбурге

каждый второй житель плясал,

каждый третий – пел

и

каждый четвёртый

– обязательно играл на музыкальном инструменте...»

СОВРЕМЕННЫЙ ЗАЛЬЦБУРГ



ЧИСЛЕННОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ - ? ЧЕЛ.

$$37500 \cdot 4 = 150000 \text{ чел.}$$

37500

человек



«ЧУДО 18 ВЕКА»

3 года – начал учиться музыке

4 года – сочинил первое произведение

6 лет – виртуоз-клавесинист



7 лет – известен во многих странах Европы

10 лет – написал первую оперу

14 лет – избран членом Болонской филармонической академии



ВЕНА



ЗАЛЬЦБУРГ

300 КМ



**Сколько времени потребовалось семье Моцартов,
чтобы преодолеть это расстояние?**

$$S=v \cdot t$$

$$t=S:v$$

$$v=S:t$$

Велосипед – транспортное средство, приводимое в движение мускульной силой человека через ножные педали.

Сведения о велосипедах и самокатах до 1817 года сомнительны.

Получил широкое распространение с середины XIX века.

Скорость на ровной поверхности в среднем 20 — 40 км/ч.

Автобус — автомобиль, вмещающий более 8 человек и предназначенный для перевозки пассажиров.

Самый первый в мире автобус изготовил в 1801 году Ричард Тревитик, а демонстрация его состоялась 24 декабря того же года в Англии. Скорость в среднем 45 км/ч.

Дилижанс — многоместная карета на конной тяге, перевозившая пассажиров и почту. Почтовые дилижансы получили наибольшее распространение в середине XVIII - начале XIX века.

Средняя маршрутная скорость почтовых дилижансов составляла 10 км/ч.

Поезд — сцепленный состав, состоящий из нескольких вагонов, с одним или несколькими действующими локомотивами. Период появления первого локомотива - 1804 год. Скорость от 50 до 500 км/ч.

ДИЛИЖАНС



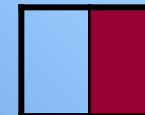
$$S = 300 \text{ км}$$

$$v = 10 \text{ км/ч}$$

$$t = ? \text{ ч}$$

$$t = 300 : 10 = 30 \text{ ч} = 1 \text{ СУТКИ } 6 \text{ ЧАСОВ}$$

$S = 300 \text{ км}$, $v = 10 \text{ км/ч}$, $t = 30 \text{ ч}$ - дилижанс



ЗДЕСЬ ВСЁ ГОВОРИТ О МОЦАРТЕ...

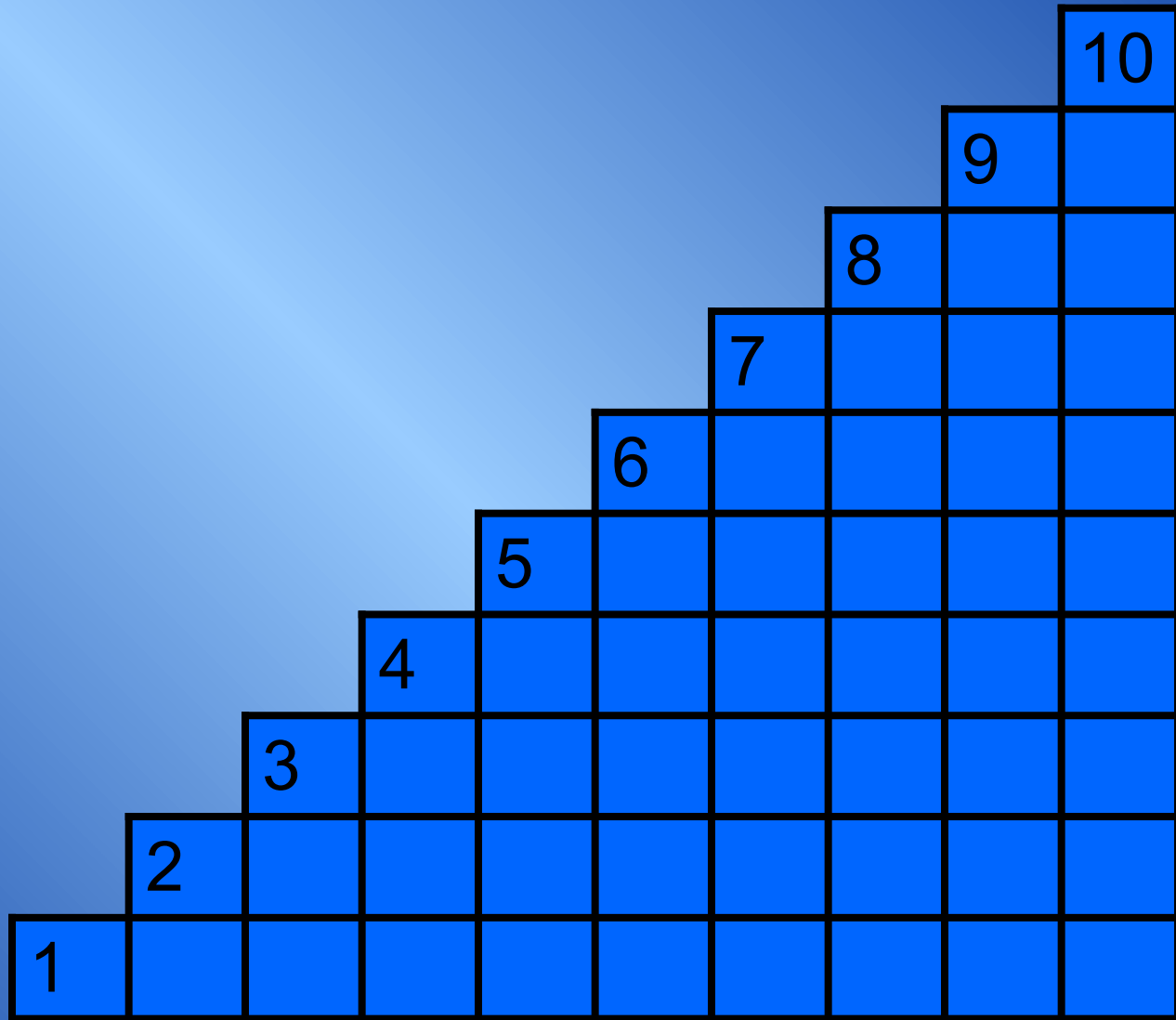


ОЦЕНИ СЕБЯ!

ГЕНИЙ



ТАЛАНТ









СПАСИБО

ЗА

УРОК!

