

II тур



Як називається одна зі сторін
прямокутного трикутника?

А. Гіпотенуза.

В. Гіпотеза.

С. Гіпербола.

Д. Гіпофіз.

Як називається відрізок, що
сполучає вершину трикутника із
серединою протилежної сторони?

A. Медіан.

B. Бісектриса.

C. Медуза.

D. Медіана.

Що впало на голову Ньютона?

А. Цеглина.

В. Груша.

С. Яблуко.

Д. Сніг.

Хто сказав:
«І все-таки вона обертається!»?

А. Г.Галілей.

В. М.Ломоносов.

С. Дж.Бруно.

Д. І.Ньютон.

Що використовували для
позначення цифр у Стародавній
Русі?

А. Арабські цифри.

В. Ієрогліфи.

С. Римські цифри.

Д. Літери.

Як називається твердження, що не потребує доведення?

A. Теорема.

B. Лема.

C. Аксиома.

D. Означення.

Скільки існує цифр?

A. Безліч.

B. Дев'ять.

C. Десять.

D. Сто.

Яке число в стародавньому
Вавилоні вважали священним?

А. Нуль.

В. Один.

С. Тринадцять.

Д. Дванадцять.

(Число 12, оскільки воно має багато дільників і зручне для вимірювань. Тому рік має 12 місяців, а доба — 24 год.)

Скільки буде «два десятки по два десятки»?

A. Сорок.

B. Чотири тисячі.

C. Чотиреста.

D. Сорок тисяч.

**З якого виду спорту Піфагор був
олімпійським чемпіоном?**

A. Кулачного бою.

B. Бігу.

C. Плавання.

D. Кидання диску

(Це сталося в 548 р. до н. е. на 58-х олімпійських іграх.)

Хто був видатним математиком і
придворним астрономом султана
Мелік-шаха?

A. Абу-ль-Джуд.

B. Омар Хайям.

C. Аль-Абхарі.

D. Авіценна.

Хто є автором теореми, що
формулюється так: «Квадрат
гіпотенузи дорівнює сумі квадратів
катетів»?

A. Евклід.

B. Піфагор.

C. Лаграндж.

D. Агата Крісті.

Який трикутник називається
єгипетським?

A. Сторони якого
пропорційні до чисел 3, 4, 5.

B. Прямокутний.

C. Будь-який.

D. Рівносторонній.

Ким вважають Ф.Вієта для сучасної алгебри?

А. Сином.

В. Вітчимом.

С. Батьком.

Д. Пасинком.

Від якого слова походить термін
«лінія»?

А. Струна.

В. Льон.

С. Дріт.

Д. Поперечка.

Що міряли в гривнях у стародавні
часи?

А. Тиск.

В. Силу.

С. Довжину.

Д. Маса.

(1 гривня = 400 г.)

Чому дорівнює 11 у квадраті?

A. 22.

B. 121.

C. 101.

D. 111.

На двох руках 10 пальців. Скільки
пальців на 10 руках?

А. Сто.

В. Тисяча.

С. П'ятдесят.

Д. Десять.

Що означає грецький варіант слова
«коло»?

A. Урбанізація.

B. Периферія.

C. Губернія.

D. Автономія.

Як називається прилад для
вимірювання кутів на місцевості?

A. Транспортир.

B. Астролябія.

C. Термометр.

D. Арифмометр.

Що попросила принести англійська
королева, прочитавши казку
Л.Керрола, «Аліса в країні чудес»?

А. Нові казки.

В. Інші твори
Л.Керрола.

С. Описи природи.

Д. Фізичні
спостереження.

Два гравці грали в шахи 2 год.
Скільки часу грав кожний?

A. 1 год.

B. 4 год.

C. 2 год.

D. 30хв.

Що означає в перекладі з грецької
назва кривої «лемніската»?

А. Бант.

В. Метелик.

С. Квітка.

Д. Пташка.

Скільки кілограмів має 1 центнер?

A. 10.

B. 100.

C. 1000.

D. 10000.

Яке слово в перекладі означає
«м'яч»?

А. Коло.

В. Сфера.

С. Круг.

Д. Куля.

Хто першим запропонував
нумерацію крісел у театрі по рядах і
місцях?

А. Піфагор.

В. Ейлер.

С. Ньютон.

Д. Декарт.

Слово грецького походження,
буквально означає «поперечник».

А. Радіус.

В. Точка.

С. Діаметр.

Д. Прямокутник.

Ця геометрична фігура була дуже популярна серед англійських джентльменів.

А. Конус

В. Циліндр.

С. Куб.

Д. Призма.

Ці природні кристали мають форму
куба і є в кожного вдома.

А. Перець.

В. Сіль.

С. Цукор.

Д. Горох.

Скільки сантиметрів має один
дюйм?

A. 2,4 см.

B. 2,45 см.

C. 2,5 см.

D. 2,54 см.

Частина круга, обмежена двома
радіусами.

А. Сегмент.

В. Кут.

С. Дуга.

Д. Сектор.

Як називається $1/24$ частина доби?

А. Година.

В. День.

С. Хвилина.

Д. Секунда.

Скільки видів риб у Мертвому морі?

A. 10000.

B. 1000.

C. Жодного.

D. 1000 000.

У якої тварини 14175 зубів?

А. Крокодил.

В. Гусениця.

С. Акула.

Д. Садовий слимак.

Як називається частина кола?

A. Відрізок.

B. Сектор.

C. Дуга.

D. Сегмент.