

# Телеконференция по теме: «Формула сокращенного умножения»

это тоже общение группы людей по объединяющей их теме между абонентами компьютерной сети. Но для участия в такой конференции не нужно собираться в одно и то же время в одном помещении. Кроме того, телеконференция не ограничена во времени, как традиционная конференция.

## Корреспондент журнала

# «Математика в школе»

- ✓ Вы знаете много формул сокращенного умножения. Объясните, для чего они нужны и в каких случаях вы их применяете.
- ✓ В редакцию нашего журнала пришло письмо от ученика 7-го класса Хамита Басырова. Он убедительно просит помочь разложить на множители многочлен  $a^3 + a^2 - av^2 - v^2$  разными способами и решить уравнение  $(x - 2)^2 - (x + 2)^2 = -16$  двумя способами.

✓ Межпланетная станция, запущенная для изучения планеты Марс, произвела фотосъемку ее поверхности, побывала на ней, взяла пробу грунта и вернулась на Землю. Вместе с пробами ученые обнаружили кусок твердого сплава с таинственными обозначениями. Журнал поместил эти обозначения на своих страницах, и читатели хотят знать, что они обозначают. Редакция просит помочь ответить на вопрос читателей

**Корреспондент журнала**

# **«Наука и техника»**

$$(5 + \bullet)^2 = \bullet + \bullet + 81;$$

$$47^2 - 37^2 = (47 - \bullet)(\bullet + 37);$$

$$(\bullet - 3)(\bullet + 3) = a^2 - \bullet;$$

$$61^2 = 3600 + \bullet + 1;$$

$$71^2 + 29^2 + 2 \cdot 71 \cdot 29 = (\bullet + \bullet)^2 = \bullet^2.$$

*Корреспондент журнала*

## **«Физкультура и спорт»**

Рекомендую сотрудникам института  
провести физкультминутку:

**Все ребята дружно встали  
И на месте зашагали,  
И руками помахали, помахали  
Головою покачали, покачали  
Руки вверх потянули, потянули  
Отдохнули? – отдохнули.**

## Корреспондент журнала «Башкортостан укытыусыһы»

В редакцию журнала пришло письмо от Рашита Кинжабаева с необычной просьбой. Рашит считает, что, чтобы «целое число с половиной» возвести в квадрат, нужно умножить это целое число на соседнее, большее число, и к результату прибавить  $\frac{1}{4}$ .  
Например:  $(6 \frac{1}{2})^2 = 42 \frac{1}{4}$ ;  $(7 \frac{1}{2})^2 = 56 \frac{1}{4}$ . Быстро и просто. Но редакция газеты считает, что нужно проконсультироваться со специалистами. Как вы думаете, можно ли доказать это утверждение?

Корреспондент школьной газеты  
«ШКОЛЬНЫЙ ВЕСТНИК»

Я, ученик 7«а» класса  
Абдуллин Вадим, хочу  
увериться в правильности  
решения задачи № 956  
стр.167 учебник «Алгебра 7»  
автор Макарычев Ю. Н.

*Корреспондент газеты*

## «На земле Салавата»

Я подбираю материал для страницы «Изюминки». Уважаемые сотрудники научно-исследовательского института, подскажите, кто из вас отличился в сегодняшней телеконференции по теме: «Формулы сокращенного умножения».



**Спасибо всем !!!**

**До новых встреч!**