

вырастала лишь одна новая. Сначала у Змея было 1999 голов. Скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается. Захотелось Добрыне кваску хлебнуть. Сколько голов могло остаться к тому времени у Змея:

Г) 1 голова; У) 2 головы; М) 3 головы; А) 4 головы; Е) 5 голов?

16. Компьютерная сеть «Интернет» первоначально была создана для:

У) компьютерного промышленного шпионажа; Д) заказов товаров из магазинов с домашнего компьютера; Н) денежных и финансовых расчетов между крупными банками; К) обеспечения связи в условиях глобальной войны; Т) тотального контроля за содержимым всех компьютеров.

17. Какое слово является лишним в списке:

У) рейвер; Л) соккер; И) байкер; С) роллер; Е) рокер?

18. Какая из следующих пьес У. Шекспира не является трагедией:

Щ) «Король Лир»; Я) «Отелло»; А) «Двенадцатая ночь»; В) «Гамлет, принц Датский»; О) «Юлий Цезарь»?

19. Отец Федор вычитал в журнале «Нива», что кролики очень быстро размножаются и приносят большой доход. Он подсчитал, что если он в начале июля купит пару кроликов, то в начале августа они принесут ему пару крольчат. В начале сентября они родят еще пару крольчат, а в начале октября, вдобавок к еще одной паре крольчат, та пара кроликов, что родилась в августе, принесет еще пару крольчат (отец Федор считает, что кролики на второй месяц после рождения способны приносить приплод). Сколько пар кроликов будет резвиться на дворе отца Федора через год в июле, если все пойдет так, как он задумал:

Е) 55; М) 121; Т) 253; С) 377; Л) 500?

20. Изначально слово «сессия» означало:

И) плановую проверку готовности солдат к боевым действиям в Древнем Риме; Е) профилактическую порку рабов и слуг в Латинской Америке; Б) специальную постройку в университетском комплексе для проведения эк-

заменов; Н) экзамен на звание магистра; С) периодические заседания представительного органа.

Вступительная работа на отделение «Нравственность, право, закон»

не требуется: принимаются все желающие изучить одногодичный курс «Беседы о правах человека, нравственности, праве, законе и государстве». В создании курса принимает участие Институт «Открытое общество». В дальнейшем предполагается продолжение курса еще на один год: в настоящее время готовятся к печати соответствующие пособия.

Для овладения курсом достаточно знаний 7 классов средней школы.

ЗАОЧНАЯ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРИ МФТИ

Заочная физико-техническая школа (ЗФТШ) Министерства общего и профессионального образования РФ при Московском физико-техническом институте (МФТИ) проводит набор учащихся общеобразовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий и т.п.), расположенных на территории Российской Федерации, на 1998/99 учебный год.

ЗФТШ при МФТИ как федеральное государственное учреждение дополнительного образования работает с 1966 года. За это время школу окончили свыше 54 тысяч учащихся; практически все ее выпускники поступают в ведущие вузы страны, а каждый второй студент МФТИ — выпускник ЗФТШ. Финансирует ЗФТШ Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации. Обучение в ЗФТШ бесплатное.

Научно-методическое руководство школой осуществляет Московский физико-технический институт, который готовит инженеров-физиков и инженеров-математиков по существующей только в МФТИ единой специальности «Прикладная математика и физика». В подготовке специалистов принимают участие ведущие отраслевые и академические научно-исследовательские институты и научно-производственные объединения страны (базовые органи-

зации МФТИ). Преподаватели МФТИ — крупнейшие ученые, среди которых около ста членов Российской академии наук. Физтеховское образование позволяет не только успешно работать в науке, но и хорошо ориентироваться в жизни.

Цель ЗФТШ при МФТИ — помочь учащимся, интересующимся физикой и математикой, углубить и систематизировать свои знания по этим предметам.

Набор в 8, 9, 10 и 11 классы ЗФТШ на 1998/99 учебный год проводится на следующие отделения:

— *Индивидуальное заочное обучение (тел. (095) 408-51-45)*

Прием на заочное отделение проводится на конкурсной основе по результатам выполнения вступительного задания по физике и математике, приведенного ниже. Полная программа обучения рассчитана на 4 года (8–11 кл.), но поступать можно в любой из этих классов.

В течение учебного года, в соответствии с программой ЗФТШ, ученик будет получать по каждой теме задания по физике и математике (4 задания по каждому предмету для 8 кл., 6–7 заданий по каждому предмету для 9, 10 и 11 кл.), а затем рекомендуемые ЗФТШ авторские решения этих заданий вместе с проверенной работой учащегося.

Задания содержат теоретический ма-

териал, разбор характерных примеров и задач по соответствующей теме и 8–12 контрольных вопросов и задач для самостоятельного решения. Это и простые задачи, и более сложные (на уровне конкурсных задач в МФТИ). Задания ЗФТШ составляют опытные преподаватели кафедр общей физики и высшей математики МФТИ. Работы учащихся-заочников проверяют студенты, аспиранты и выпускники МФТИ (часто — выпускники ЗФТШ).

— *Очно-заочное обучение в физико-технических кружках и факультативах (тел. (095) 485-42-27)*

Заочные физико-технические кружки и факультативы могут быть организованы в любом общеобразовательном учреждении двумя преподавателями — физики и математики. Руководители кружка или факультатива принимают в них учащихся, успешно выполнивших вступительное задание ЗФТШ. Группа (не менее 8 человек) принимается в ЗФТШ, если директор общеобразовательного учреждения сообщит в ЗФТШ фамилии, имена, отчества ее руководителей и поименный список обучающихся (с указанием класса и итоговых оценок за вступительное задание по физике и математике). Все эти материалы и конверт с маркой достоинством 950 руб. для ответа о приеме в ЗФТШ с обратным адресом на имя одного из руководителей следует выслать до 25 мая 1998 года по адресу: 141700 г. Долгопрудный Московской