

Миссаров Азим — Казань, школа-гимназия 7, 7 кл.,
 Горелов Сергей — Челябинск, с.ш.31, 8 кл.,
 Дзиов Батраз — Владикавказ, с.ш.29, 7 кл.,
 Аввакумов Сергей — Севастополь, гимназия 7, 5 кл.,
 Плиев Зелим — Владикавказ, школа точной мысли,
 7 кл.,
 Исанбаев Павел — Ижевск, лицей 41, 8 кл.,
 Черниговская Александра — п.Белозерский Воскресен-
 ского р-на Московской обл., с.ш.18, 7 кл.,
 Петрова Анна — Ижевск, с.ш.30, 8 кл.,
 Беляев Дмитрий — Переславль-Залесский, с.ш.7,
 7 кл.,
 Внуков Артем — Жуковский Московской обл.,
 с.ш.14, 7 кл.,
 Бердинский Дмитрий — Новосибирск, с.ш.92, 8 кл.,
 Шамсиев Радик — с.Илексаз Сармановского р-на, Та-
 тарстан, 8 кл.,

Жюри конкурса также отмечает хорошие работы сле-
 дующих школьников:

Травкина Романа — Липецк, с.ш.5, 6 кл.
 Доменской Ирины — Новосибирск, гимназия 3, 8 кл.

Все победившие кружки и школьники награждаются призами, а победившие кружки пригла-
 шаются в летний математический лагерь.

Жигалкиной Екатерины — Комсомольск-на-Амуре,
 7 кл.,
 Зарубиной Елены — Комсомольск-на-Амуре, 7 кл.,
 Клапчук Марии — Харьков, ФМЛ 27, 6 кл.,
 Семенова Андрея — Саров, с.ш. 15, 7 кл.,
 Алферова Романа — Челябинск, ФМЛ 31, 8 кл.,
 Иоголевича Евгения — Челябинск, ФМЛ 31, 8 кл.,
 Джаммулдаева Ерлана — Кзыл-Орда, Казахстан,
 с.ш. 235, 8 кл.,
 Ляхова Федора — Нижний Новгород, с.ш. 40, 6 кл.,
 Копейки Анны — Одесса, Ришельевский лицей, 8 кл.,
 Кобзева Владимира — Межгорье Белорецкого р-на,
 Башкирия,
 Обухова Петра — Одесса, Приморский лицей, 8 кл.,
 а также кружков:

7 кл. школы-гимназии 10, Ангарск, руководитель
 Л.В.Шварева,
 Дома технического детского творчества, Краснодар,
 руководитель И.В.Федоренко,
 школы-гимназии 44, Пенза, руководитель
 А.И.Пендюрин.

На часок к семейке репьюнитов

Б.КОРДЕМСКИЙ



Среди авторов научно-популярных и учебных книг по математике для юности не так много имен, хорошо знакомых нескольким поколениям людей. Из них имя Бориса Анастасьевича Кордемского — одно из самых известных. Если ваши родители, будучи школьниками, хоть немного увлекались математикой — спросите их, кто этот человек. И вы обязательно услышите в ответ: «Как же, как же, это автор «Математической смекалки». Чудесная, между прочим, была книга!».

Но эта книга не только была, она и есть. Появившись впервые в 1954 году, «Математическая смекалка» постоянно совершенствовалась, выходила снова и снова с завидной периодичностью (три года назад вышло ее 10-е издание) и неизменно привлекала интерес молодежи. Как, впрочем, и многие другие книги этого автора. Продолжая замечательные традиции нашей педагогики, Б.А.Кордемский внес существенный вклад в золотой фонд российской литературы для школьников по занимательной математике.

Патриарху среди популяризаторов математики исполнилось 90 лет. Редколлегия журнала «Квант», сама воспитанная на его книгах и восхищенная его талантом, искреннее желает Борису Анастасьевичу доброго здоровья и новых изданий — для молодой поросли любителей математики.

Предлагаем вниманию читателей небольшой отрывок из готовящейся к печати новой книги замечательного математического сказочника.

СЕМЕЙКА репьюнитов $R(b, n)$ — это натуральные числа, запись которых в любой системе счисления с основанием $b > 1$ состоит только из единиц. Репьюниты в десятичной системе обозначаются короче, R_n :

$R_1 = 1, R_2 = 11, R_3 = 111, R_4 = 1111, \dots$

«Фамилия» этого семейства — *Repunit* — образована слиянием двух английских слов: «*repeated unit*» (повторенная единица).

Обнаружено немало интересных свойств репьюнитов, но также немало и не разгаданных еще. Например, в семействе репьюнитов (R_n) выявлено пока только 5 простых чисел: $R_2, R_{19}, R_{23}, R_{317}$ и R_{1037} .