A) 0;	Б) 1;	B) 2;	этих четырех мал Г) 3;	Д) 4.
	b) 1,	B) 2,	1) 3,	д) т.
ке справа. Какую этого квадрата та	ла две фигурки на го из следующих 5 сак, чтобы больше на пустые клетки	ригурок можно по и одну из оставш	ложить на пусть ихся четырех фи	ле клетки
A) ;	(a) (b) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	; г)	; Д	(I) .
равна 7. Три оди рисунке. При это нях кубиков рав	на любых двух пр наковых игральны ом оказалось, что с на 5. На передней о на верхней грани	х кубика поставил умма чисел на лк грани нижнего к	и друг на друга, обых двух сопри убика точкой от	как показано на касающихся гра-
A) 2;	Б) 3;	B) 4;	Γ) 5;	Д) 6.
				две из них имели ровно ать более чем одной ок-
A) 1;	Б) 4;	B) 5;	Γ) 6;	Д) 8.
28. В каком-то м В следующем ме	-	т и 5 воскресений	, но только 4 пят	ницы и 4 понедельника.
А) 5 сред;	Б) 5 четвергов;	В) 5 пятниц;	Г) 5 суббот;	Д) 5 воскресений.
				< d. Какое из этих чисел было наименьшим воз-
A) <i>a</i> ;	Б) <i>b</i> ;	B) c;	Γ) <i>d</i> ;	Д) b или c .
20 0	ровно один раз),	гаких, что первая на 2, трехзначно	цифра числа де е число из первы	1, 2, 3, 4, 5 (каждая цифелится на 1, двузначное ых трех цифр – на 3, чех пяти цифр – на 5?
ра используется число из первых тырехзначное из	первых четырех ца		> -	77. 40
ра используется число из первых		вр – на 4, а все чи В) 2;	Γ) 5;	Д) 10.

http://www.bakonkurs.by/

Международный математический конкурс «КЕНГУРУ-2011»



Четверг, 17 марта 2011 г.

- продолжительность непосредственной работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться калькулятором запрещается;
- в каждой задаче среди приведенных ответов только один правильный;
- по правилам конкурса на старте каждый участник получает 30 баллов;
- за правильный ответ на задачу к баллам участника прибавляются баллы, в которые оценена эта
- за неправильный ответ на задачу из баллов участника вычитается четверть баллов, в которые оценена эта задача;
- за задачу, оставшуюся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, которые может получить участник конкурса, 150;
- после окончания конкурса листок с заданием остается у участника;
- самостоятельная и честная работа над заданием главное требование организаторов к участникам конкурса

Задание для учащихся 5-6 классов

Задачи с 1 по 10 оцениваются по 3 балла

1. Вася хочет окрасить все буквы слова КЕНГУРУ. Он решил красить слева направо каждый
день по одной букве. Первую букву он окрасил в среду. В какой день недели он окрасит по-
следнюю букву?

А) понедельник,	в) вторник,	в) среда,	т) четверг,	д) пятница.
		20	~ · · ·	

- 2. Мотоцикл проехал расстояние в 28 км за 30 минут. С какой средней скоростью он двигался?
 - A) 28 км/ч: **Б)** 36 км/ч: В) 56 км/ч: Г) 58 км/ч: Л) 62 км/ч.
- 3. Какую из следующих фигур нельзя получить из квадрата, согнув его один раз по прямой линии? вход

	DAG	~	
А) квадрат; Б) прямоугольник; В) прямоугольный треугольник;	\\		
Г) пятиугольник; Д) равнобедренный треугольник.			
	00		
4. Хомяк Федя хочет пройти через лабиринт, в котором нахо-			дятс
16 тыквенных семечек, как показано на рисунке. Какое наи-	, —,	٦	0
большее число семечек хомяк может собрать, если ни в			выхо,
ком месте лабиринта ему не разрешается побывать два-		ارك	Выхо,
жпы?			

- **A)** 12; **Б)** 13; **B)** 14; **Γ**) 15; Д) 16.
- 5. В Чудногорске здания на правой стороне улиц имеют нечетные номера и нумеруются по порядку, начиная с 1. Но чудногорцы не пользуются числами, содержащими цифру 3. Какой номер имеет пятнадцатый от начала дом на правой стороне улицы Чудесной в Чудногорске?
- **A)** 29; **B)** 43: Γ) 45: **Б)** 41; Д) 47.
- 6. Какой из следующих фрагментов нужно добавить к конструкции на рисунке справа, чтобы получился параллелепипед?



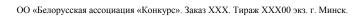
A) -----

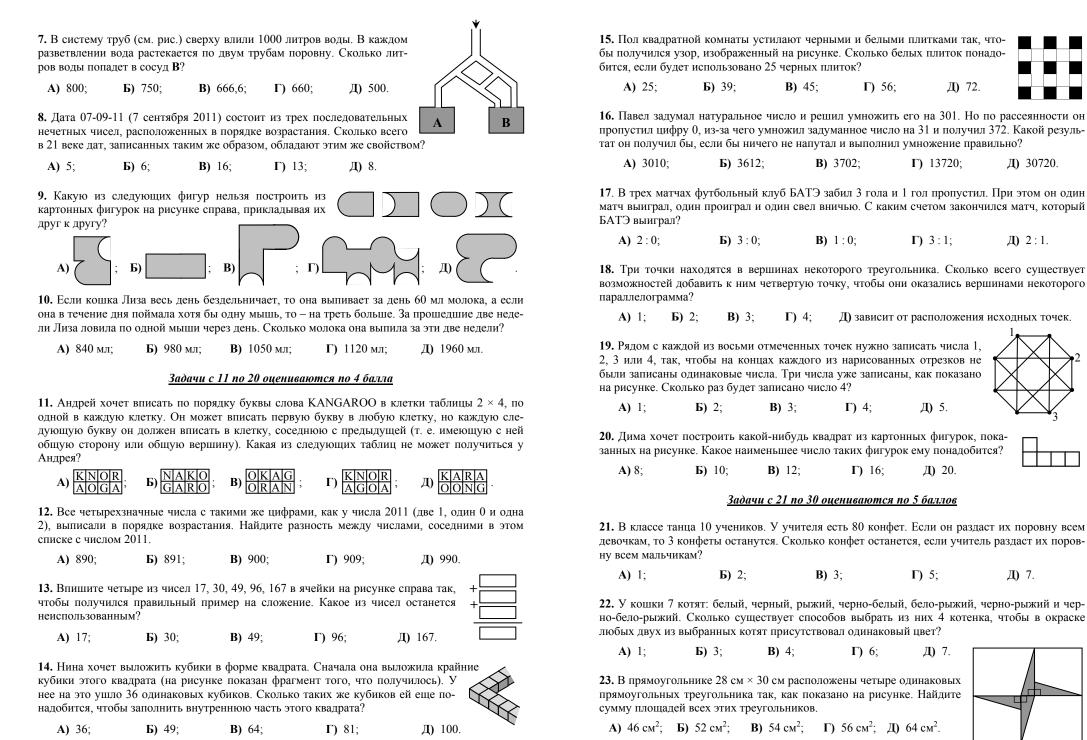


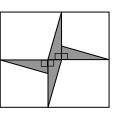












Д) 7.

刀)72.

Д) 30720.

Л) 2:1.

Γ) 13720:

Γ) 3:1:

Д) 5.

Д) 20.

F) 5:

Л) 7.