

Попробуй угадать!

№154

Составил Иван ПОЛЯКОВ

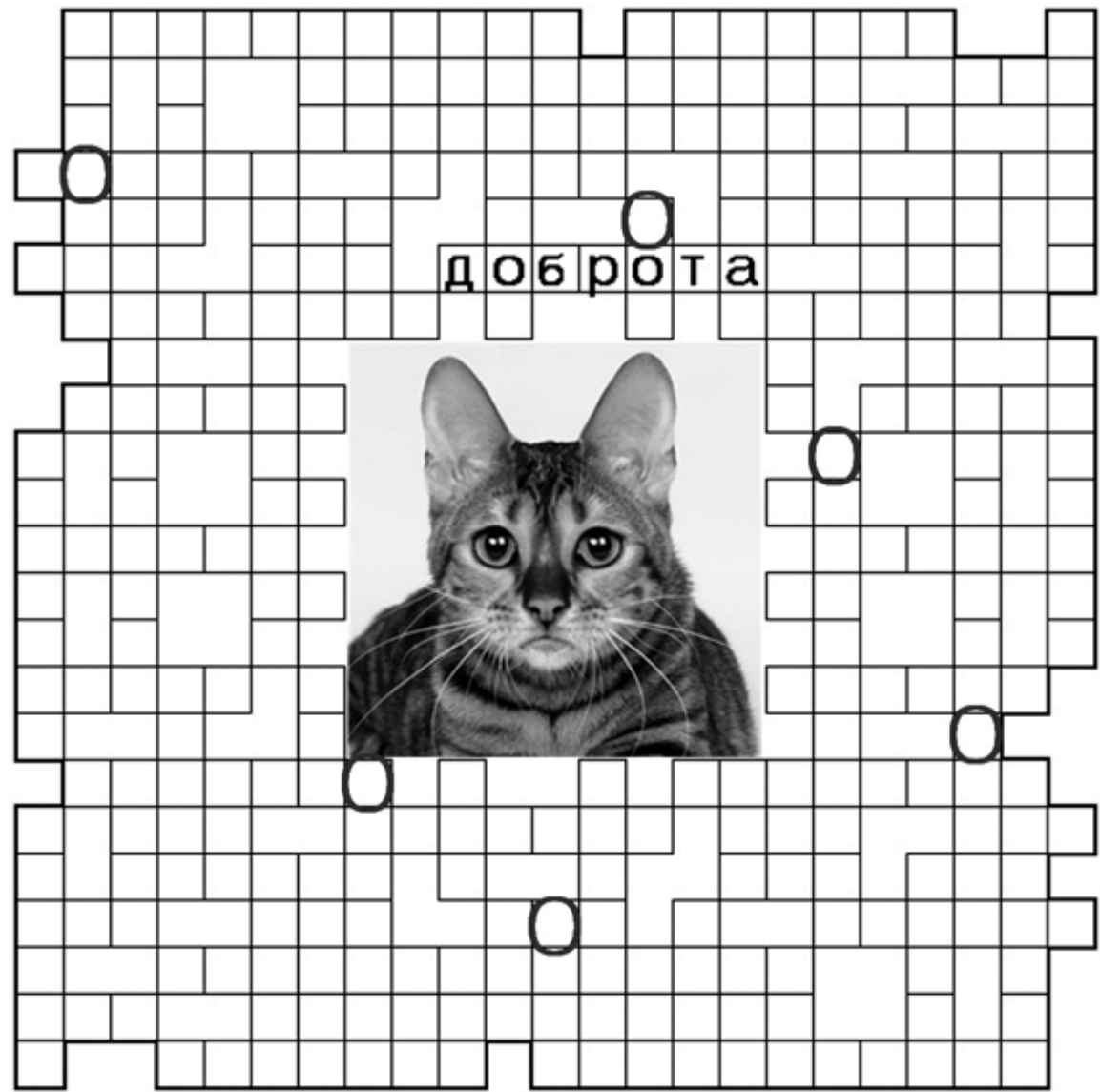
Впишите в белые клеточки квадрата слова из приведенного списка. Из букв, отмеченных кружочком, составьте слово и узнайте породу кошки.

Акт-Антрепренер-Ас-Банкрофт-Брошка-Буш-Виадук-Ганглий-Гиперболоид-Папирус-Дерн-Дизайн-Дно-Док-Едок-Еле-Естествовед-Жар-Же-Зебу-Иже-Изворот-Изъян-Йод-Коала-Крейсер-Лиф-Ложа-Люди-Ля-Мимоза-Минутка-Мир-Натали-Ни-Новость-Нэп-Омофон-Оно-Оркестр-Оса-Ось-Отпуск-Параван-Паразит-Пекарня-Поднос-Право-Прииск-Пуп-Радиопеленг-Робот-Рожа-Розга-Розеола-Синусит-Скрепа-Сто-Строфа-Стручок-Суп-Тис-Тля-Толкач-Уговор-Умник-Флагман-Шедевр-Шефство-Шиш-Шкот-Шов-Экзотика-Эра-Эрг-Эфир-Язь

Загадка

Сто школьников одновременно изучали английский и немецкий языки. По окончании курсов они сдавали экзамен, который показал, что 10 школьников не освоили ни тот, ни другой язык. Из оставшихся немецкий сдали 75 человек, а английский - 83. Сколько экзаменовавшихся владеет обоими языками?

ОТВЕТ
По условию имеем, что 10 не освоили ни одного из языков, т.е. получаем, что из 90 человек 75 сдали немецкий, и 83 сдали английский. Найдем, сколько человек знают не более одного языка (одни или ни одного языка). Примем за единицу максимальное возможное число таких людей. Пусть x человек знают оба языка. Тогда $75 + 83 - x$ человек знают не более одного языка. По условию это 90 человек. Следовательно, $75 + 83 - x = 90$, откуда $x = 68$. Ответ: 68 человек.



Ответ на кроссворд из №153

По горизонтали: 1. «Декамерон». 5. Драндулет. 9. Ага. 10. Бамбук. 11. Твёрдо. 12. Орша. 14. Кешк. 16. Экс. 18. Кеп. 20. Ипарх. 21. «Поумнел». 22. Икике. 23. Оми. 25. Уир. 27. Песня. 30. «Трубадур». 32. Заставка. 34. Амплъ. 35. Панфилов. 37. Вертушка. 40. Осака. 43. Исе. 45. Ска. 47. Кларе. 48. Жирардо. 49. Зуппе. 50. Фра. 52. Гро. 54. «Орас». 56. Эрос. 57. Кимоно. 58. Ниамей. 59. «Суд». 60. Голландка. 61. Репетитор.
По вертикали: 1. Дефолиант. 2. Арба. 3. «Ермак». 4. «Накануне». 5. Датчанин. 6. Норте. 7. Уок. 8. Туркменка. 13. Шуанфу. 15. Ефимов. 16. Эхо. 17. «Спи». 18. Клу. 19. Пир. 24. Меджлис. 26. Инсбрук. 27. Право. 28. Сопка. 29. Язьва. 31. Ржа. 33. Кок. 35. Проктолог. 36. Невада. 38. Шампур. 39. Аксессуар. 41. Сарагоса. 42. Кориандр. 43. Иеф. 44. Ежа. 45. Сог. 46. Азо. 51. Рюмин. 53. «Ромме». 55. Скол. 56. Эйли.

СУДОКУ

Попробуйте разгадать японские кроссворды

Правила простые: заполнить пустые клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в любой строке, любом столбце и в каждом из девяти блоков 3х3 цифры не повторялись.

		9				7	2	8
	2	8	1		9		6	3
	5	3						
	9						8	7
1	8			6	2	9	3	
3		7	9	8		2	1	
			2	7				
					1		5	
8					6			

1	6	4	2	7	5	8	3	9
9	8	3	1	6	4	2	7	5
2	7	5	9	8	3	4	1	6
8	3	9	6	4	1	5	2	7
5	2	7	8	3	9	1	6	4
6	4	1	5	2	7	3	9	8
7	5	2	3	9	8	6	4	1
4	1	6	7	5	2	9	8	3
3	9	8	4	1	6	7	5	2

Ответ на sudoku из №153