

Максим Дёмин

ТУРНИР ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОБОТОВ



РЕШАЙ, РАСКРАШИВАЙ,
ПОБЕЖДАЙ!

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{2} + \frac{1}{2} = ?$$

$$\frac{17}{19} - \frac{8}{19} = ?$$

$$12\frac{3}{4} - 7\frac{1}{4} = ?$$

$$3\frac{2}{11} + \frac{5}{11} = ?$$

$$\frac{10}{11} + \frac{5}{12} = ?$$

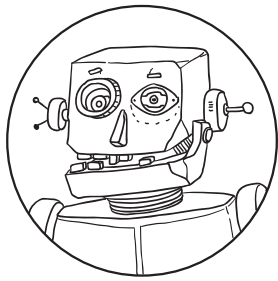
$$2\frac{16}{27} + 4\frac{7}{8} = ?$$

$$\frac{2}{50} + \frac{50}{500} = ?$$

$$\frac{17}{43} : \frac{3}{4} = ?$$



ДРОБИ



Приветствую тебя на Мусорной планете, где состоится Турнир изобретателей роботов! Остальные участники уже здесь, так что поторопись: турнир скоро начнется, а тебе еще предстоит основательно к нему подготовиться.

Мы обнаружили Мусорную планету совсем недавно. Этот космический объект, полностью состоящий из мусора, образовался благодаря вам, людям. Ты когда-нибудь выбрасывал фантики в иллюминатор космического корабля? Вот-вот! Разумеется, тут полно и другого мусора: остовы старых ракет, промышленные отходы, старые покрышки и комплектующие списанных атомных реакторов...

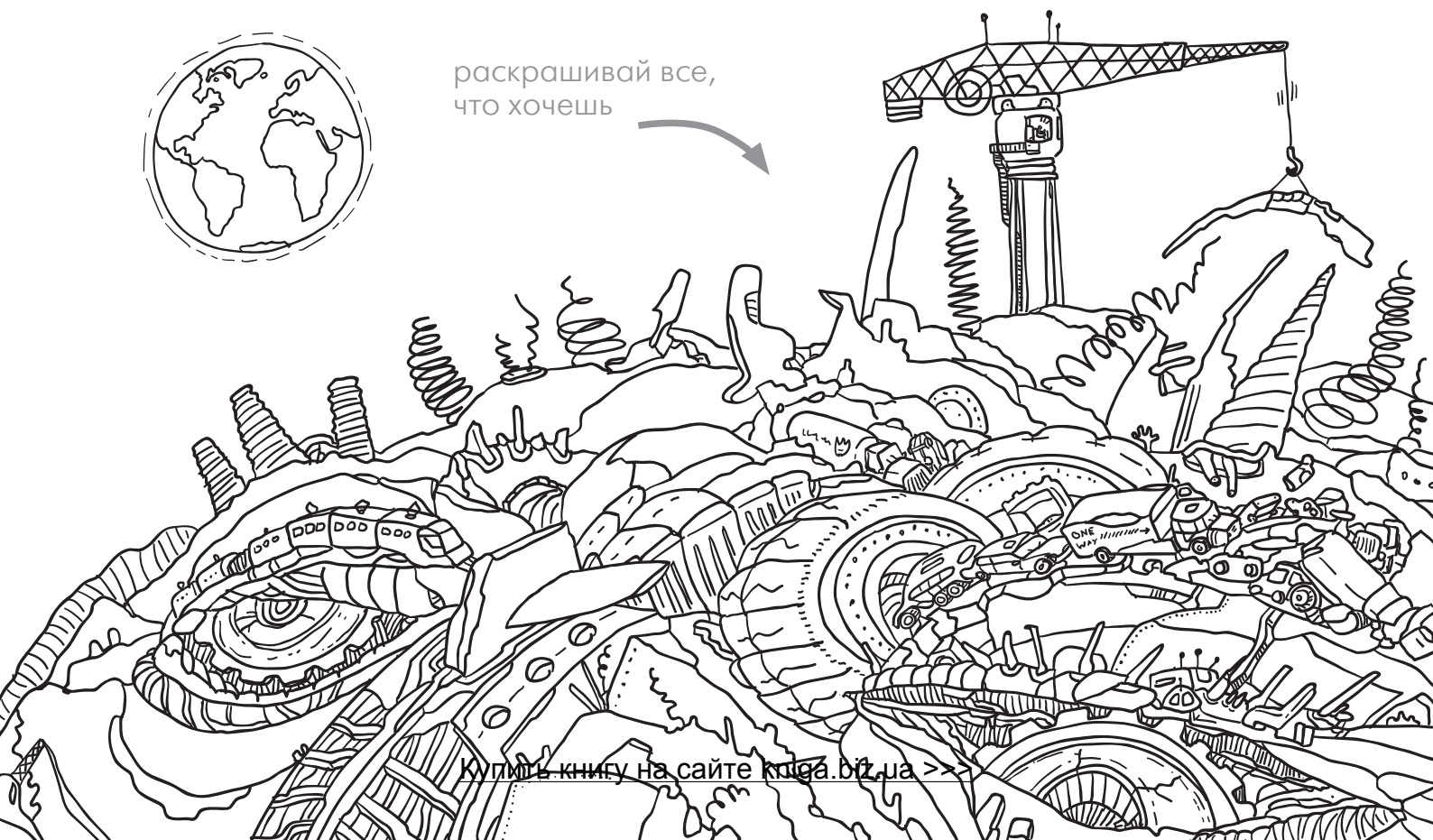
Межпланетная ассоциация чистоты космоса (МАЧК) решила привлечь внимание к проблеме мусора в космосе. Как? Проведя на планете Турнир изобретателей роботов! Принять участие в нем пригласили лучших изобретателей. Ты в их числе, поздравляю.

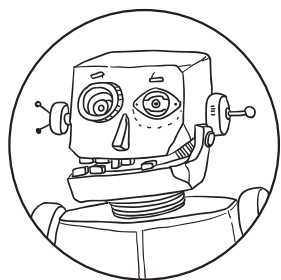
Конструируй робота из всего, что найдешь на планете, и сражайся с его помощью. Перед каждым этапом отправляйся на поиски новых деталей. В недрах таятся настоящие сокровища!

Победитель получит в награду Мусорную планету. Здесь ты будешь откапывать все необходимое для своих изобретений, пока планета сама собой не кончится. Да будет космос чистым! Удачи!



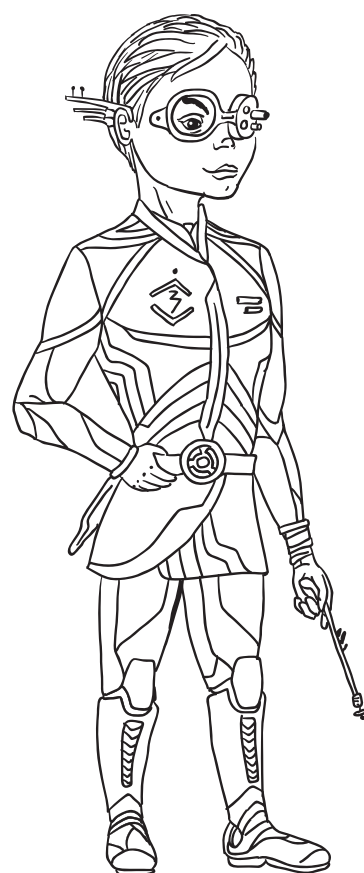
раскрашивай все,
что хочешь





Прежде всего познакомься с участниками турнира, которые прилетели сюда бороться за главный приз. Все они известные и талантливые изобретатели.

Моя задача – рассказать людям о проблеме засорения космоса. Я рад тебе, новый участник турнира. Надеюсь, ты будешь достойным соперником. С твоей помощью я обращаю внимание правительств всех планет на опасность экологической катастрофы. До встречи на моем турнире!

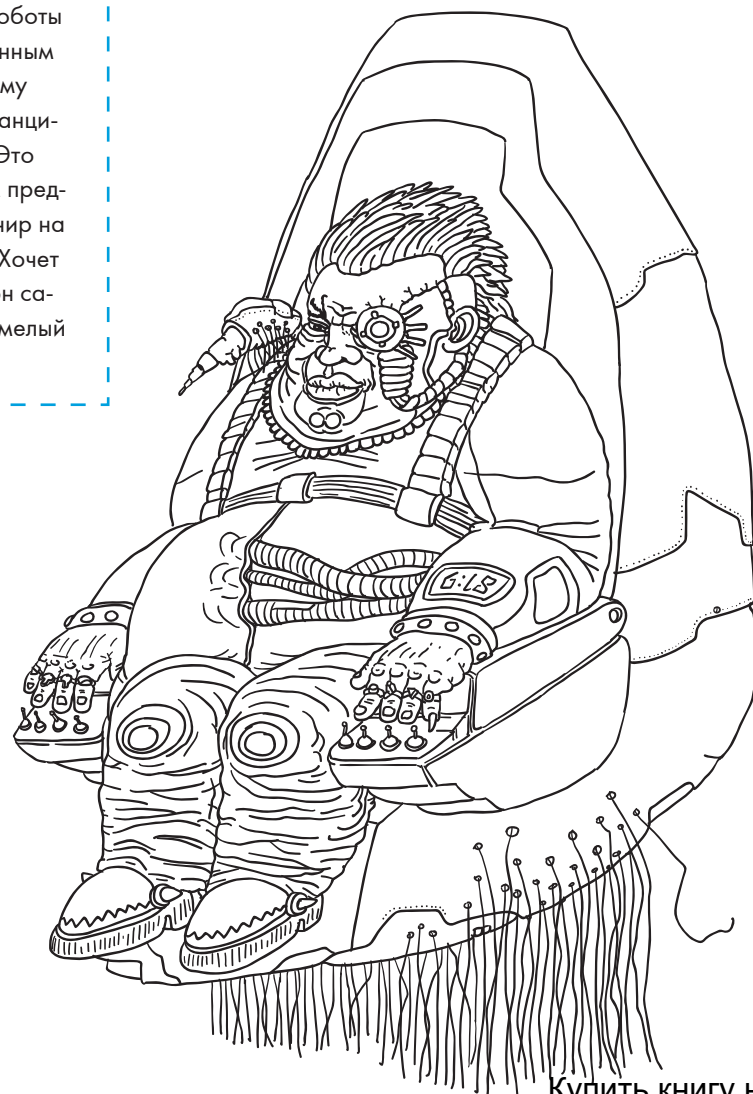


Нанознайка

Выпускник престижной галактической космошколы. Лучший ученик, платиновый медалист. Бессменный староста в классе и любимчик всех учителей. Честолюбивый юноша. Его роботы обладают искусственным интеллектом и поэтому не нуждаются в дистанционном управлении. Это Нанознайка первым предложил провести турнир на Мусорной планете. Хочет доказать всем, что он самый умный, самый смелый и самый-самый.

Барон Рогов

Рожденный в трущобах технополиса, будущий барон Рогов с первых минут своей жизни решил покорить мир. Получил титул барона обманом, робототорговлей и межпланетным пиратством. Его роботы – устрашающие и нелепые на вид, но опасные машины-истребители. Участвует в турнире ради власти и могущества. Хочет завладеть Мусорной планетой, чтобы создать новую армию роботов. Терпеть не может графа Кариуса.



Маленький никчемный изобретателишка! Ты вздумал бросить вызов могущественному и гениальному мне? Ну что же, попробуй. Я превращу твоих роботов в металлолом, сровняю их с землей, заставлю жевать космическую пыль под моими ногами!

Приветствую тебя, очередной участник турнира... Ты все еще здесь? Это возмутительно. Аудитория давно окончена. На турнире ты еще встретишь меня и моих железных птичек... Прощай.



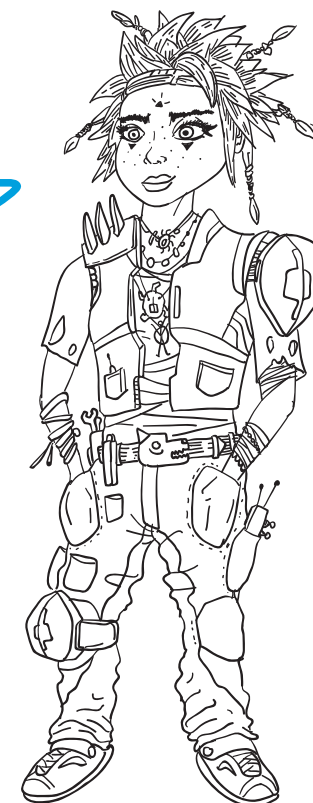
Граф Кариус

Персона благородных кровей, птица высокого полета. Его роботам так же хорошо в небе, как рыбкам в аквариуме. Хотите узнать его роботов поближе – приготовьтесь улепетывать от молний, с треском вылетающих из их орудий. Только потом не обижайтесь: его графейшеству нет никакого дела до вас, он просто не обратит на вас никакого внимания. Кариус участвует в турнире из непомерной гордости. Презирает барона Рогова.

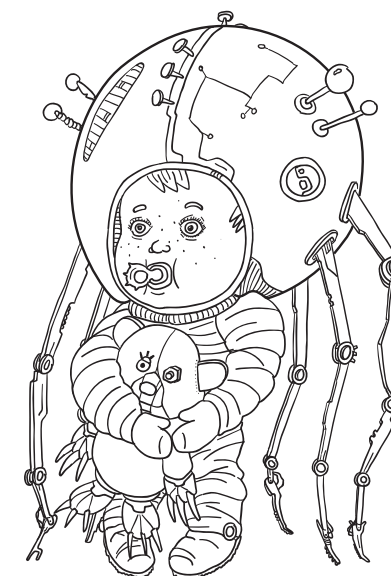
Дэйзи

Эта девочка с ранних лет умеет управлять всем, что передвигается на колесах, от мотороллера до многотонного грузовика. Она не задумываясь променяла кукол на тачки и работает у отца в мастерской. Механики-любители прилетают со всех концов света учиться ремеслу у Дэйзи. Она участвует в турнире, чтобы найти на Мусорной планете редкие недостающие детали для своих изобретений. Ну и чтобы победить, конечно.

Алоха! Ты участник турнира или так, поглазеть? Участник? Прикольно. Знаешь, я ищу тут кое-какие детали для моей суперновой тачки. Если найдешь, дай мне знать, идет? Чао!



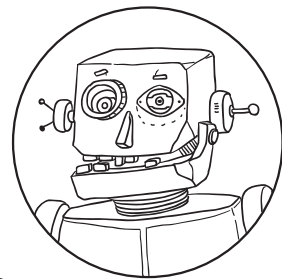
Ary!



Малыш

Гений, рожденный быть великим изобретателем. Научился конструировать роботов раньше, чем ходить. Мультимиллиардер в подгузниках. Не расстается с любимым плюшевым роботомшкой. Детские игрушки – вот чего он был лишен с пеленок. Теперь вы увидите их в действии. Участвует в турнире, потому что любит играть в солдатиков.

Создаем робота



Это цитадель изобретателей. Здесь создают роботов. Твоя очередь! Мусорная планета полна деталей, которые служат отличными запчастями. Выбери себе подходящие. Находи их в недрах планеты и совершенствуй свое изобретение. Чем глубже буришь, тем интереснее находки.

Отлично прилипает
к стенам

Подойдет для защиты
хрупких механизмов

Хорошая микросхема –
мозг любого робота

положи сюда лист бумаги
и нарисуй на нем робота
из деталей, которые
тебе приглянутся

Автопинок –
то что нужно!

Очень крепкая
железяка

Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>



пункты здоровья

если ошибся в примере защиты,
зачеркни ответ и закрась один пункт
своего здоровья



если ответ в примере атаки верный,
поставь галочку и закрась один пункт
здоровья соперника

пункты
здоровья


① пример атаки  $7 \times 8 =$


② пример защиты  $12 \times 15 =$

③  $256 : 16 =$

④  $54 : 6 =$

⑤  $26 \times 19 =$

⑥  $723 - 48 =$

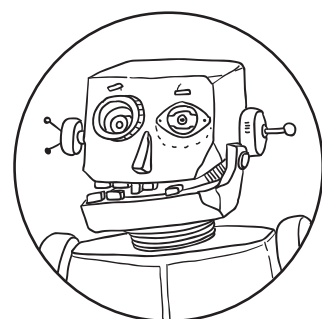
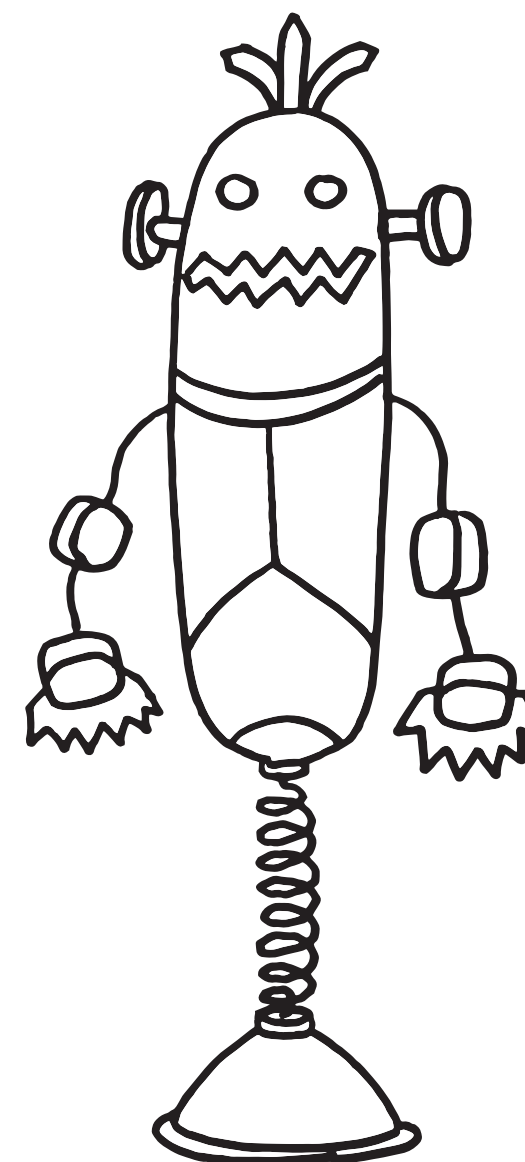
⑦  $128 + 93 =$

⑧  $296 : 8 =$

раскрась
соперника

высота,
с которой
можно
сравнить
размер
соперника

1 метр



В этом тренировочном поединке мы проверим, насколько твой робот хорош и эффективно ли ты управляешь им. Перед тобой Железяка – наш тренировочный бот. Он уже довольно старый, но отлично сохранился.

Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>

Ответы – в конце книги, но без решения они недействительны. Сначала решай, потом проверяй! Для расчетов используй место на странице или черновик.

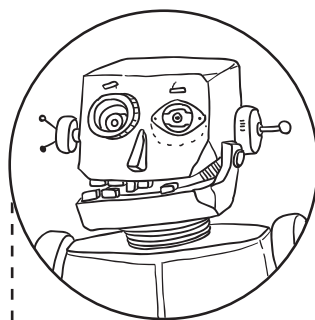
Этап

1

Сложность



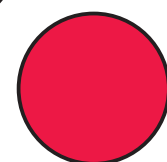
Вот подходящее место для начала исследования. Пока строится буровая установка, используй робота, которого собрал перед тренировкой. Чтобы победить соперников, изучай новые технологии. Без этих знаний ты не сможешь преодолеть даже первый этап.



Новые технологии для победы на этом этапе

Что такое дробь?

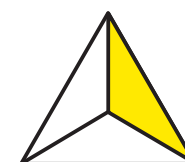
$$2 : 5 = \frac{2}{5} \quad \begin{array}{c} \text{две} \\ \text{пяты} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{числитель} \\ \text{знаменатель} \end{array}$$



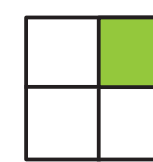
$\frac{1}{1}$ одна целая



$\frac{1}{2}$ одна вторая



$\frac{1}{3}$ одна третья



$\frac{1}{4}$ одна четвертая

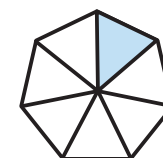
заполни пробелы



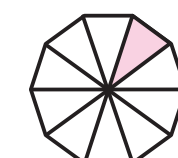
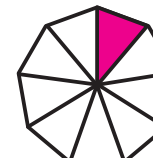
$\frac{1}{5}$ одна пятая



$\frac{1}{6}$ одна шестая



$\frac{1}{8}$ одна восьмая



$\frac{1}{10}$ одна десятая



$\frac{2}{5}$ две пятых



$\frac{3}{5}$ три пятых



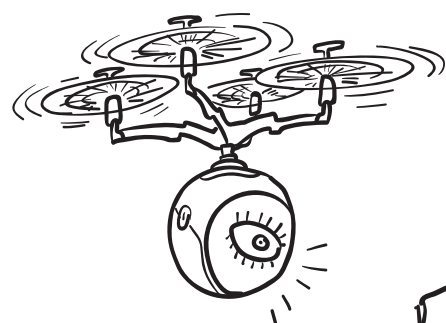
$\frac{4}{5}$ четыре пятых



$\frac{5}{5}$ пять пятых



$\frac{5}{5}$ пять пятых



место для бурения

