

Максим Дёмин

# ТУРНИР ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОБОТОВ

РЕШАЙ, РАСКРАШИВАЙ,  
ПОБЕЖДАЙ!

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

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

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

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

$$\frac{10}{77} + \frac{5}{72} = ?$$

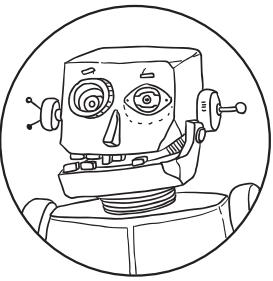
$$\frac{2}{21} + \frac{4}{18} = ?$$

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

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



яблочки!  
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: оставы 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!

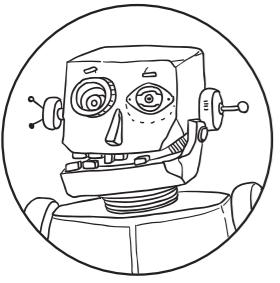
Победитель получит в награду Мусорную планету. Здесь ты будешь откапывать все необходимое для своих изобретений, пока планета сама собой не кончится. Да будет космос чистым! Удачи!



раскрашивай все,  
что хочешь

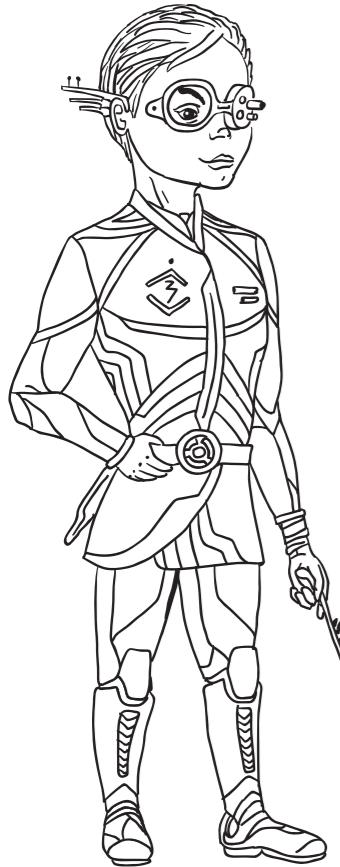


[Купите книгу на сайте kidz.ru](#) >>



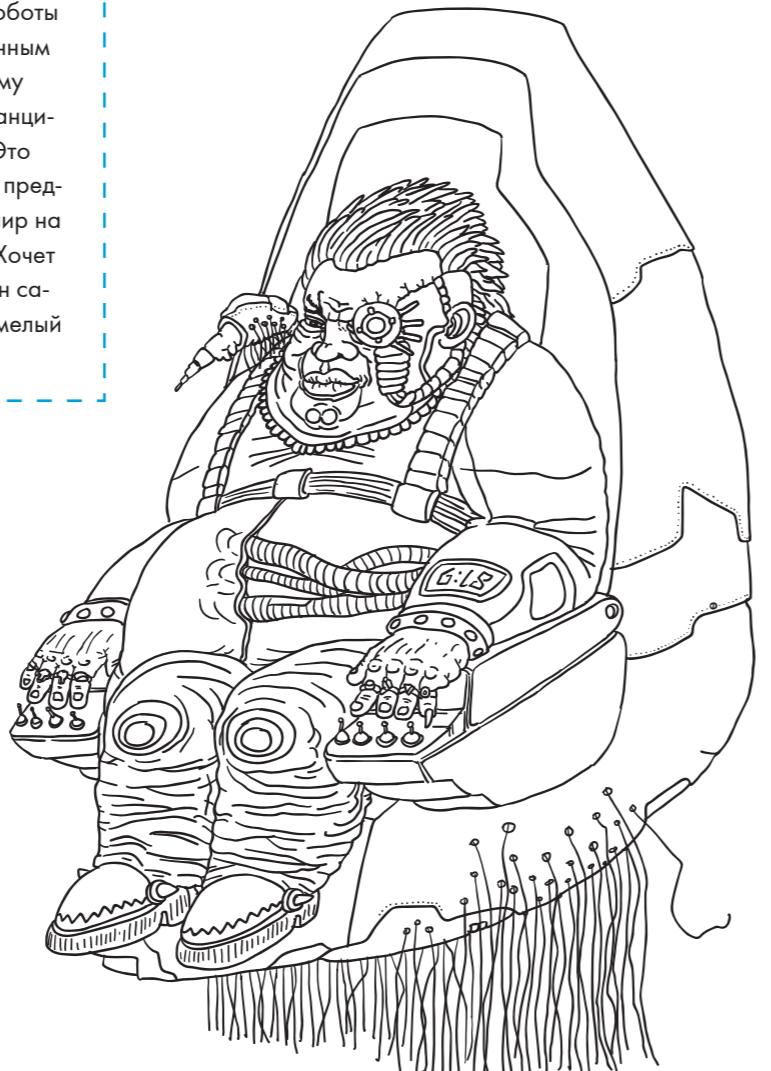
Прежде всего познакомься с участниками турнира, которые прилетели сюда бороться за главный приз. Все они известные и талантливые изобретатели.

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 правительства 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. Честолобивый 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, роботорговлей 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 роботиков в металлом, срываю их с земли, заставлю жевать космическую пыль под моими ногами!

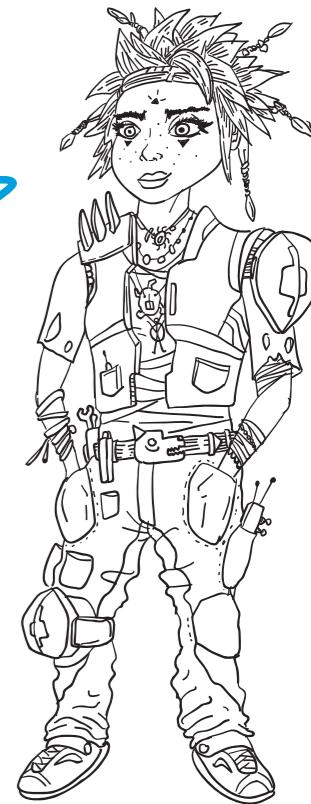
Приветствую тебя, очередной участник турнира... Ты все еще здесь? Это возмутительно. Аудиенция давно окончена. На турнире ты еще встретишь меня и моих железных птичек... Прощай.



### Дэзи

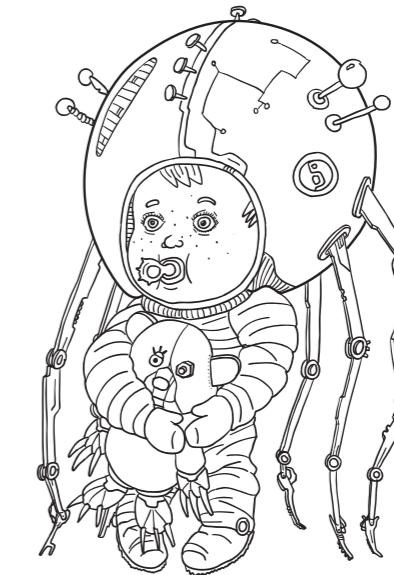
Эта девочка с ранних лет умеет управлять всем, что передвигается на колесах, от мотоцикла до многотонного грузовика. Она не задумываясь променяла кукол на тачки и работает у отца в мастерской. Механики-любители прилетают со всех концов света учиться ремеслу у Дэзи. Она участвует в турнире, чтобы найти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

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



### 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 графешеству нет никакого дела до вас, он просто не обратит на вас никакого внимания. Кариус участвует в турнире из непомерной гордости. Презирает барона Рогова.

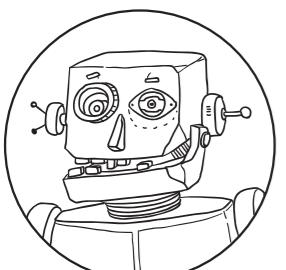


### Малыш

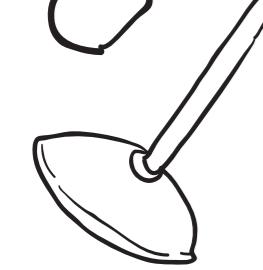
Гений, рожденный быть великим изобретателем. Научился конструктировать роботов раньше, чем ходить. Мультимилиардер в подгузниках. Не расстается с любимым плюшевым робомишкой. Детские игрушки – вот чего он был лишен с пеленок. Теперь вы увидите их в действии. Участвует в турнире, потому что любит играть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

Агу!

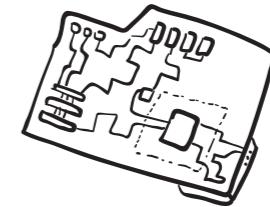
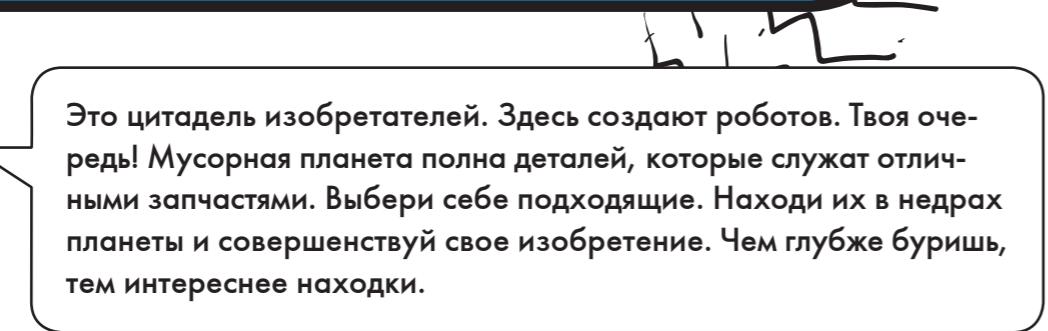
## Создаем робота



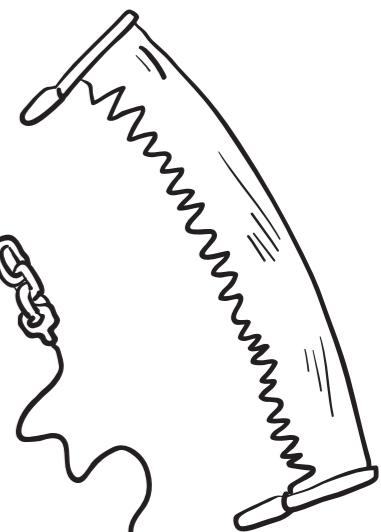
Это цитадель изобретателей. Здесь создают роботов. Твоя очередь! Мусорная планета полна деталей, которые служат отличными запчастями. Выбери себе подходящие. Находи их в недрах планеты и совершенствуй свое изобретение. Чем глубже буришь, тем интереснее находки.



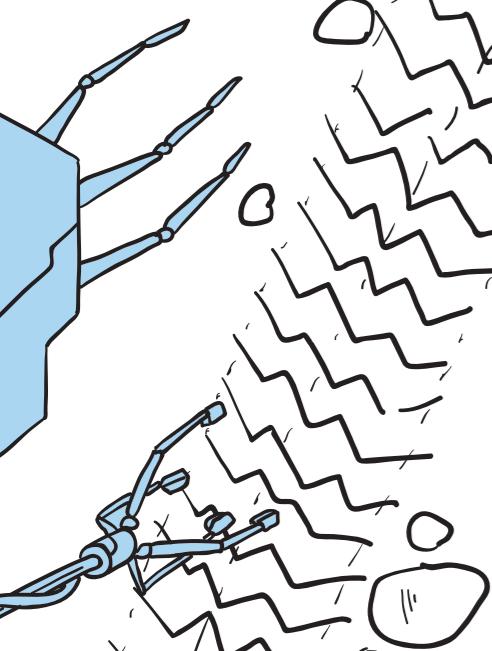
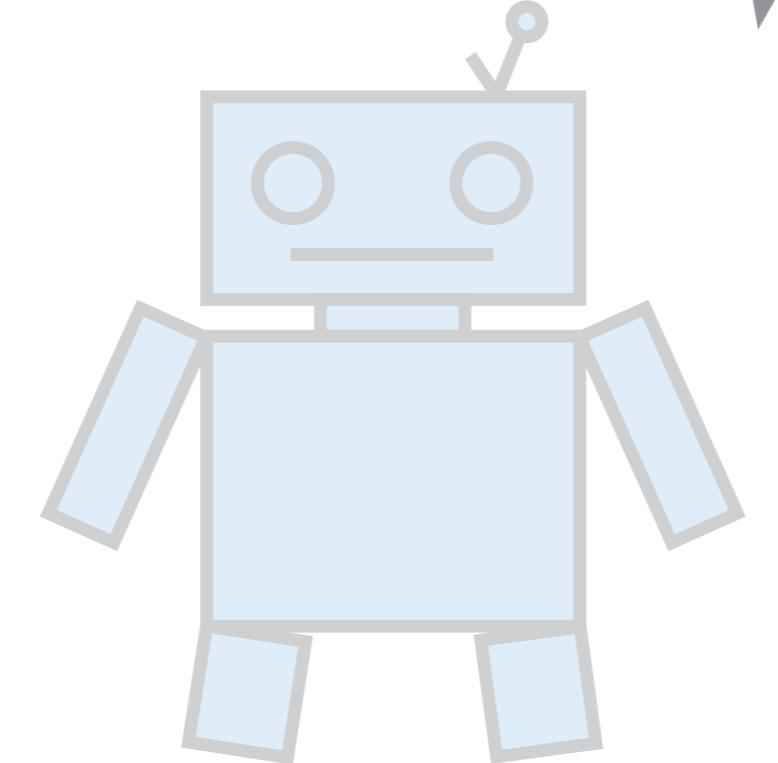
Отлично прилипает  
к стенам



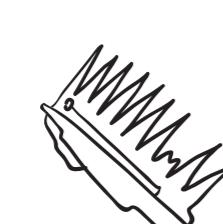
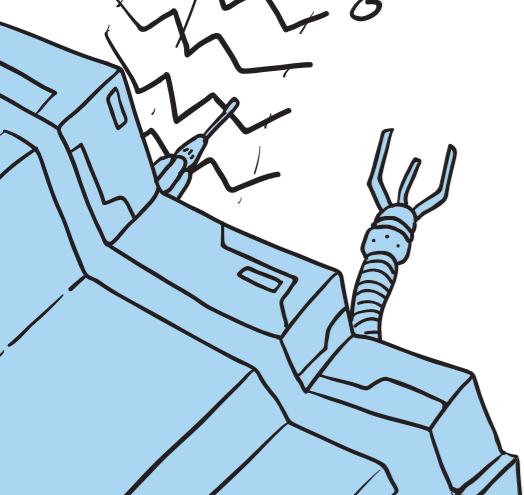
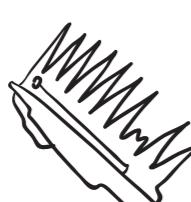
Хорошая микросхема –  
мозг любого робота



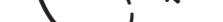
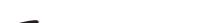
положи сюда лист бумаги  
и нарисуй на нем робота  
из деталей, которые  
тебе приглянутся



Подойдет для защиты  
хрупких механизмов



Подойдет для защиты  
хрупких механизмов



2

4

пункты здоровья

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

пункты здоровья

пример атаки ①  $7 \times 8 =$

пример защиты ②  $12 \times 15 =$

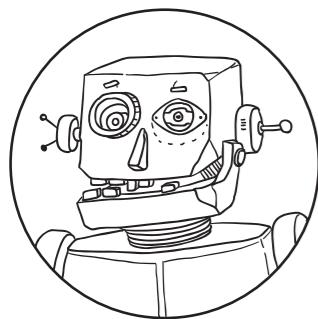
③  $256 : 16 =$

④  $54 : 6 =$

⑥  $723 - 48 =$

⑦  $128 + 93 =$

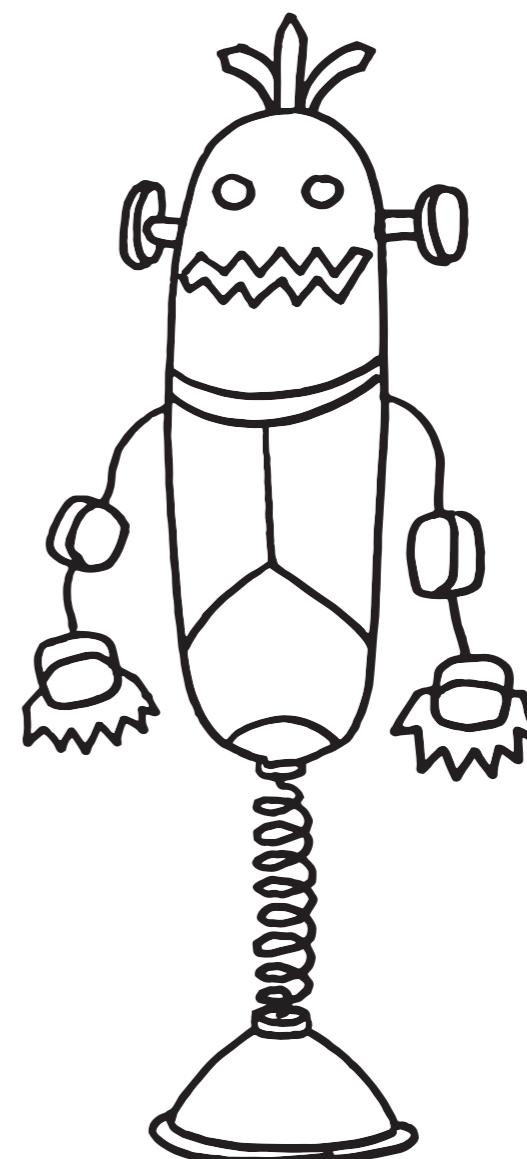
⑧  $296 : 8 =$



В этом тренировочном поединке мы проверим, насколько твой робот хороши 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 >>>](#)

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

раскрась  
соперникавысота,  
с которой  
можно  
сравнить  
размер  
соперника

1 метр

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

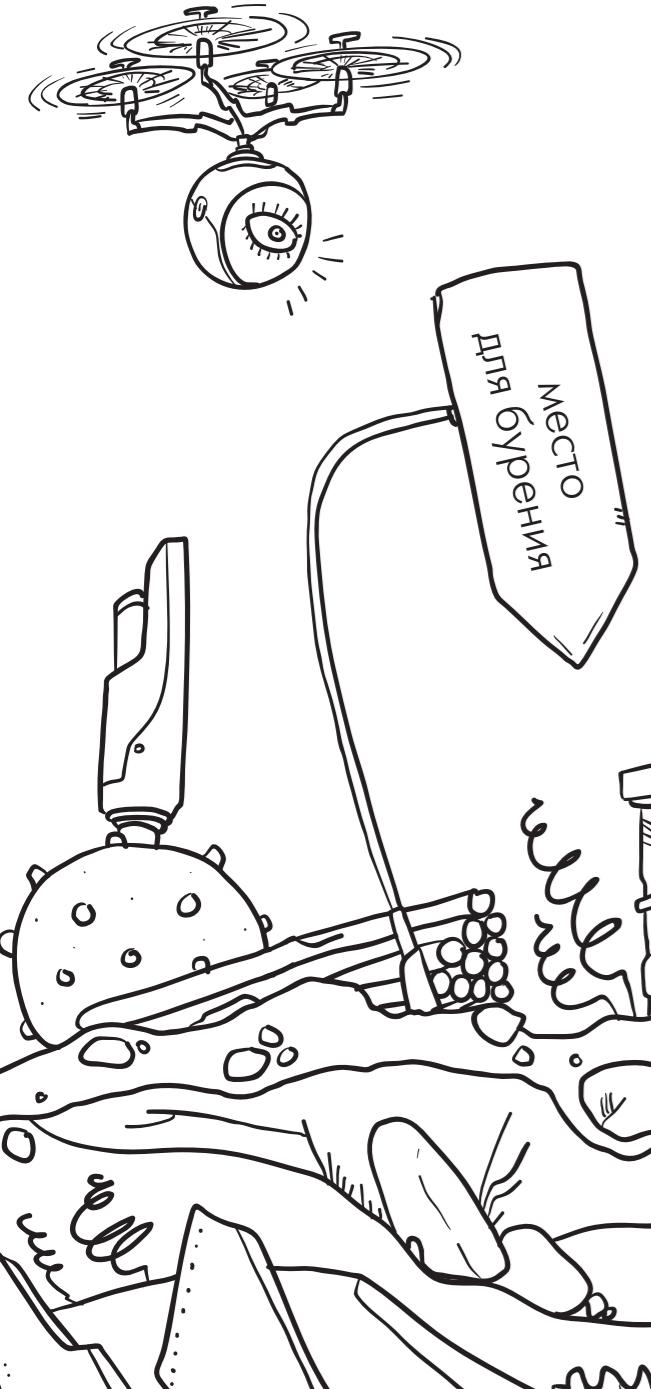
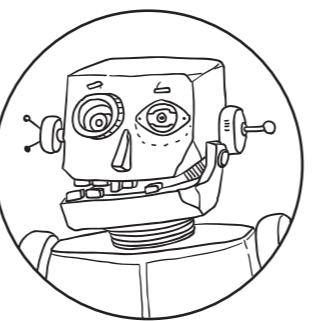
# ЭТАП



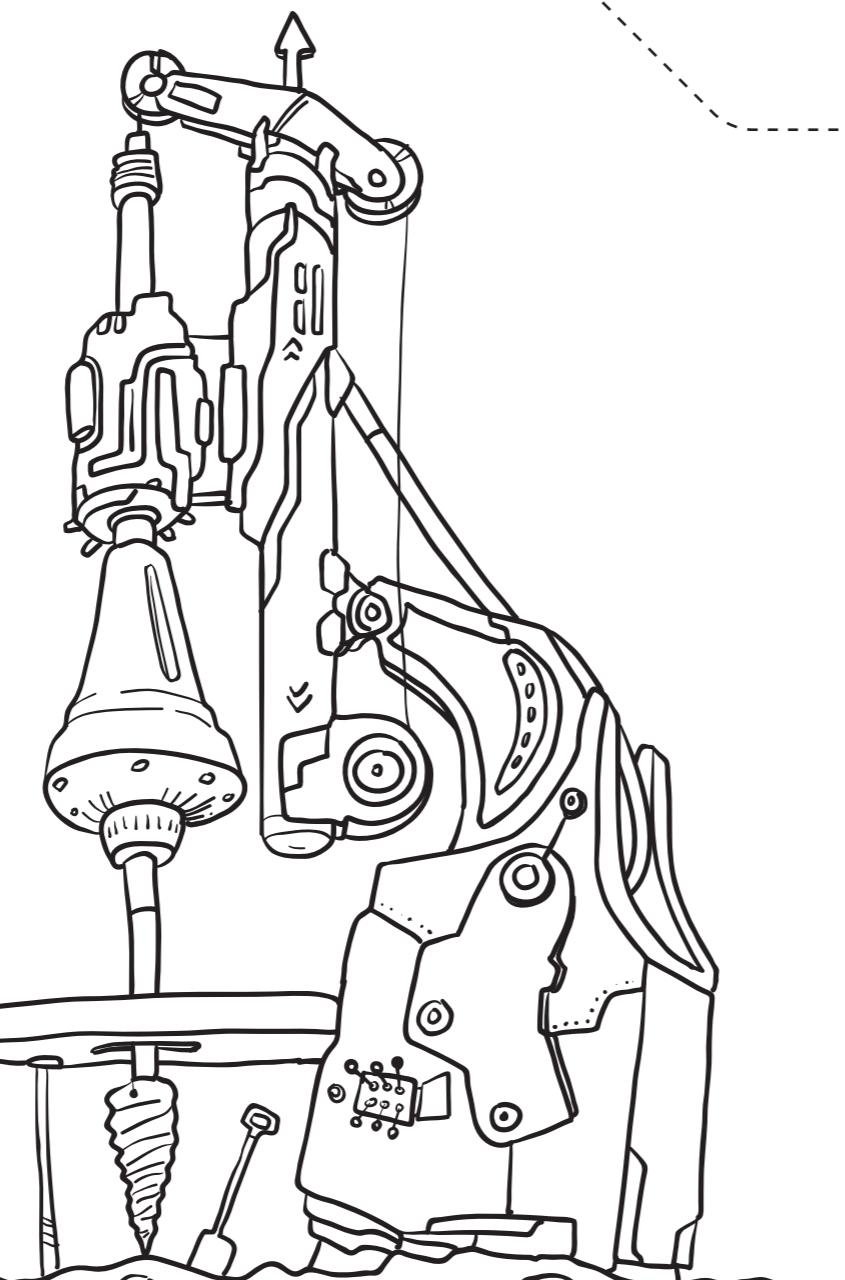
## Сложность



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.



место  
для  
бурения



[Купить книгу на сайте kniga.biz.ua >>>](#)

# Новые технологии

## для победы на этом этапе

### Что такое дробь?

$$2 : 5 = \frac{2}{5}$$

две  
пятых

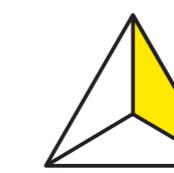
числитель  
знаменатель



1 одна  
целая

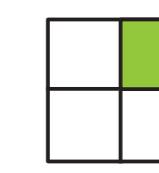


$\frac{1}{2}$  одна  
вторая



$\frac{1}{3}$  одна  
третья

заполни пробелы



$\frac{1}{4}$  одна  
пятая



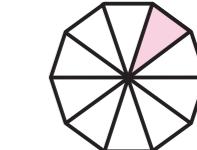
$\frac{1}{5}$  одна  
пятая



$\frac{1}{6}$  одна  
шестая



$\frac{1}{8}$  одна  
восьмая



$\frac{1}{10}$  одна  
десятая



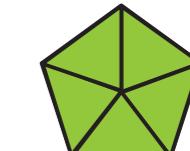
$\frac{1}{5}$  одна  
пятая



$\frac{2}{5}$  две  
пятых



$\frac{3}{5}$  три  
пятых



$\frac{5}{5}$  пять  
пятых