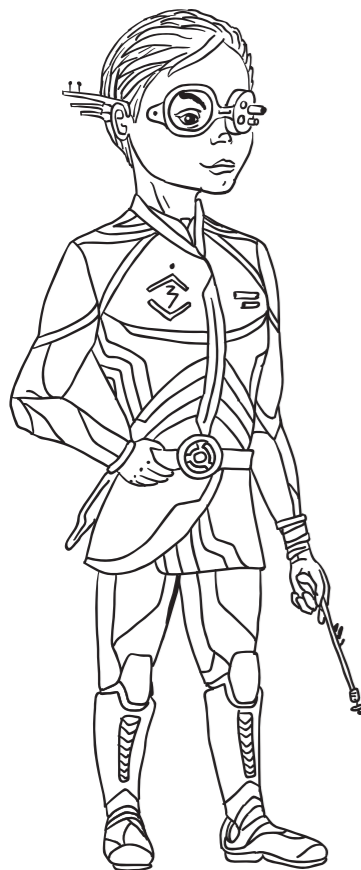


Прежде всего познакомься с участниками турнира, которые прилетели сюда бороться за главный приз. Все они известные и талантливые изобретатели.

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



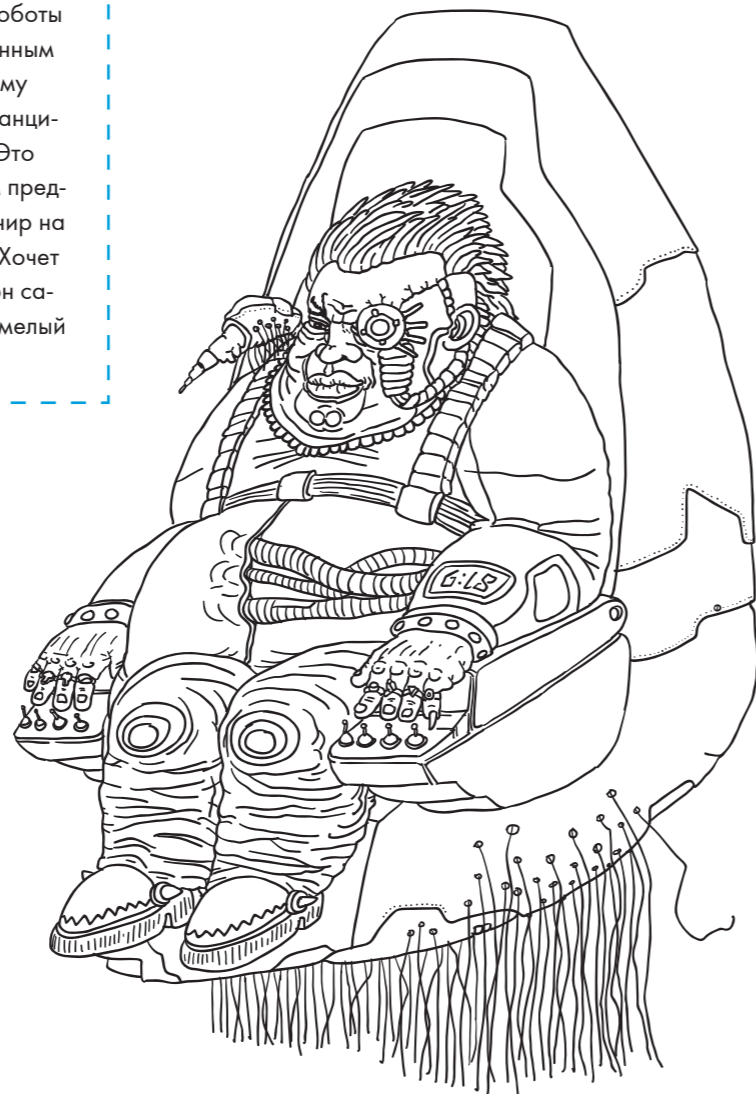
Нанознайка

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 роботиков 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.



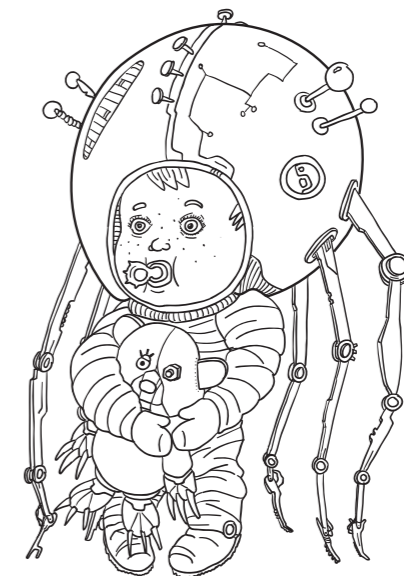
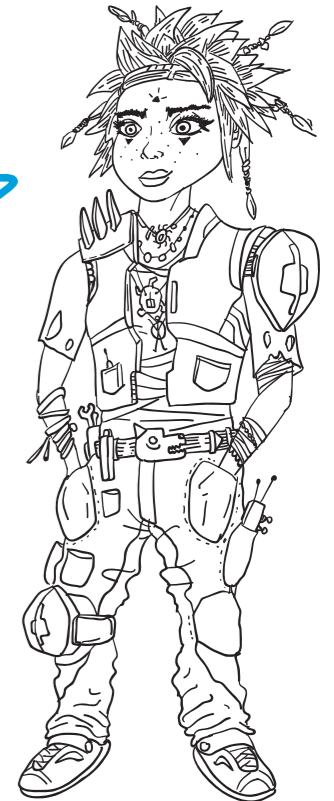
Граф Кариус

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. Мультилиллиардер в подгузниках. Не расстается с любимым плюшевым роботом-шквором. Детские игрушки – вот чего он был лишен с пеленок. Теперь вы увидите их в действии. Участвует в турнире, потому что любит играть в солдатиков.



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  $256 : 16 =$

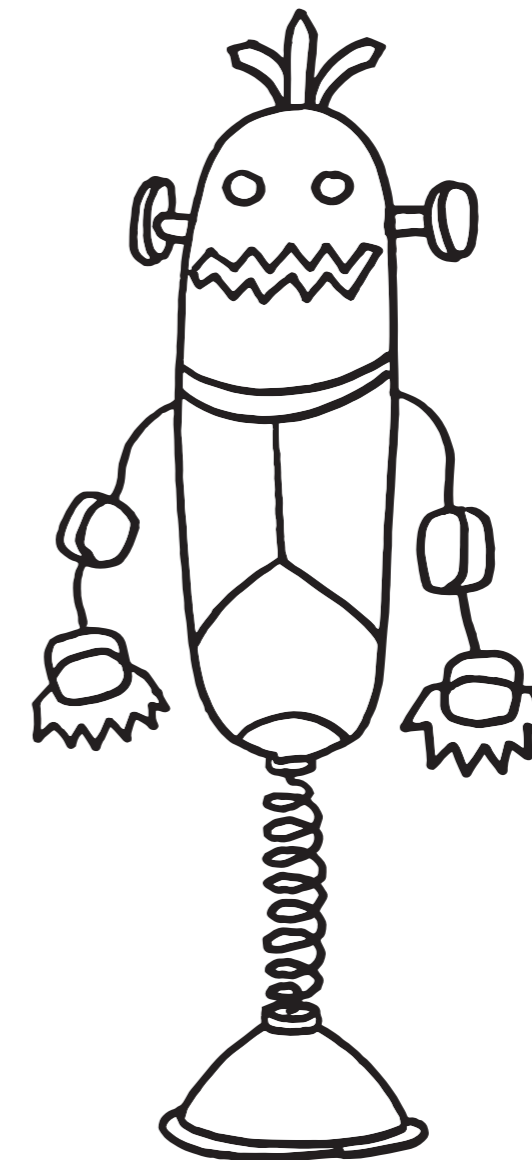
④  $54 : 6 =$

⑤  $26 \times 19 =$

⑥  $723 - 48 =$

⑦  $128 + 93 =$

⑧  $296 : 8 =$



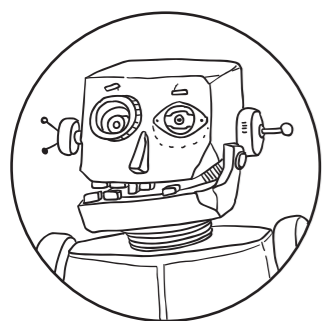
раскрась соперника

высота, с которой можно сравнить размер соперника

1 метр



МЕСТО
ДЛЯ ГЕРОЯ



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.

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

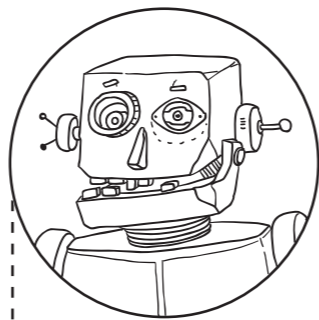
Этап

1

Сложность



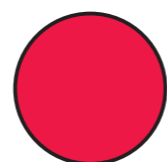
Вот подходящее место для начала исследования. Пока строится буровая установка, используй робота, которого собрал перед тренировкой. Чтобы победить соперников, изучай новые технологии. Без этих знаний ты не сможешь преодолеть даже первый этап.



Новые технологии для победы на этом этапе

Что такое дробь?

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



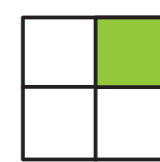
$\frac{1}{1}$ одна целая



$\frac{1}{2}$ одна вторая



$\frac{1}{3}$ одна третья



$\frac{1}{4}$ одна четвертая

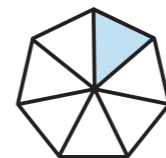
заполни пробелы



$\frac{1}{5}$ одна пятая



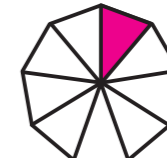
$\frac{1}{6}$ одна шестая



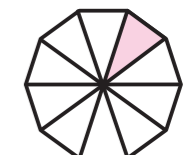
$\frac{1}{8}$ одна восьмая



$\frac{1}{8}$ одна восьмая



$\frac{1}{10}$ одна десятая



$\frac{1}{10}$ одна десятая



$\frac{4}{5}$ четыре пятых



$\frac{3}{5}$ три пятых



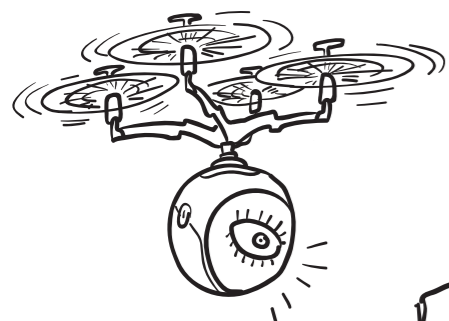
$\frac{2}{5}$ две пятых



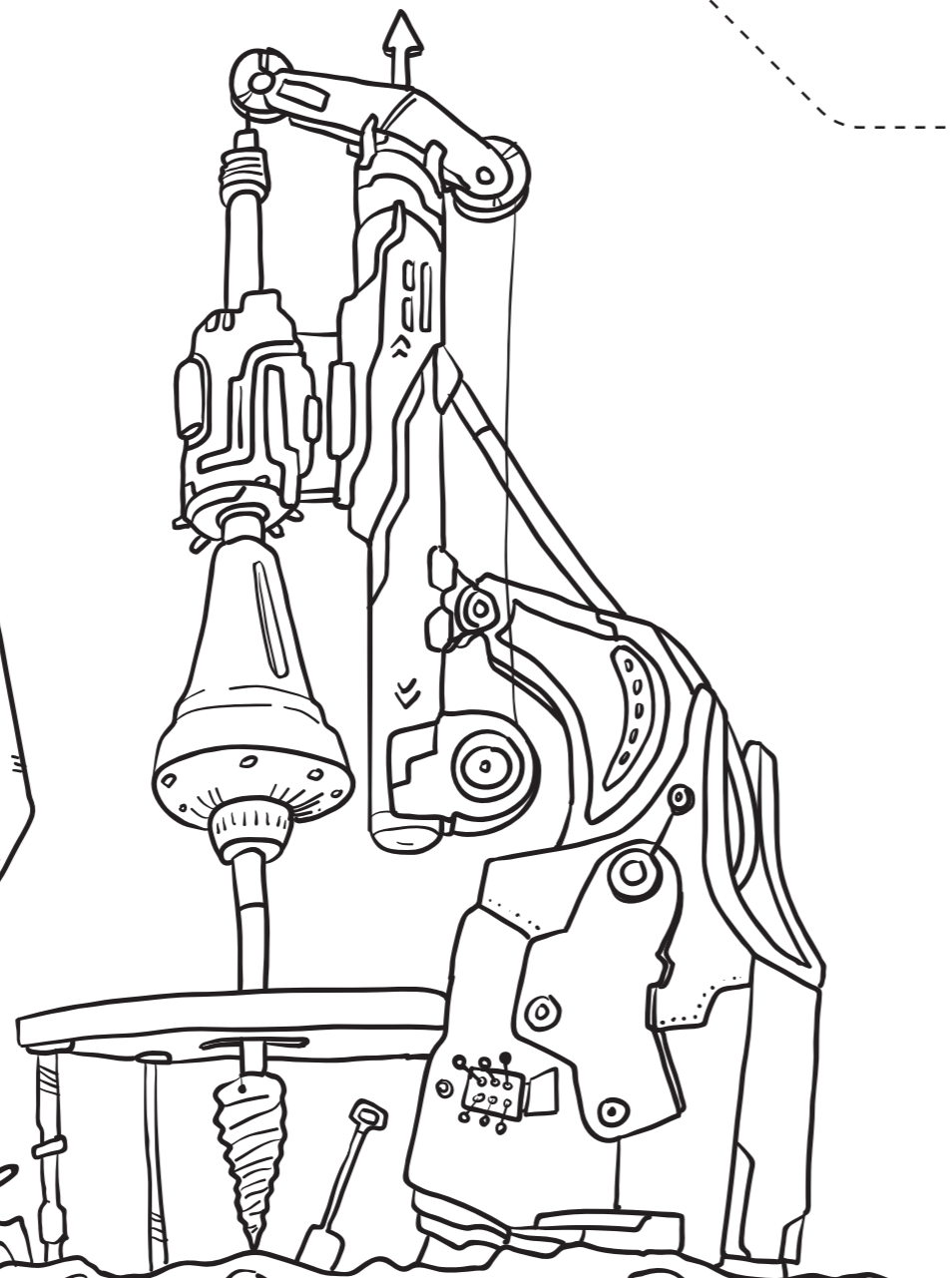
$\frac{1}{5}$ одна пятая



$\frac{5}{5}$ пять пятых



Место для бурения





Полезный прием

Складывая дроби с одинаковым знаменателем так:

числители складывай

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5} \iff \frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{1+3}{5} = \frac{4}{5}$$

знаменатель оставляй тем же

⑥ $\frac{23}{100} + \frac{54}{100} =$

⑦ $\frac{171}{297} + \frac{64}{297} =$

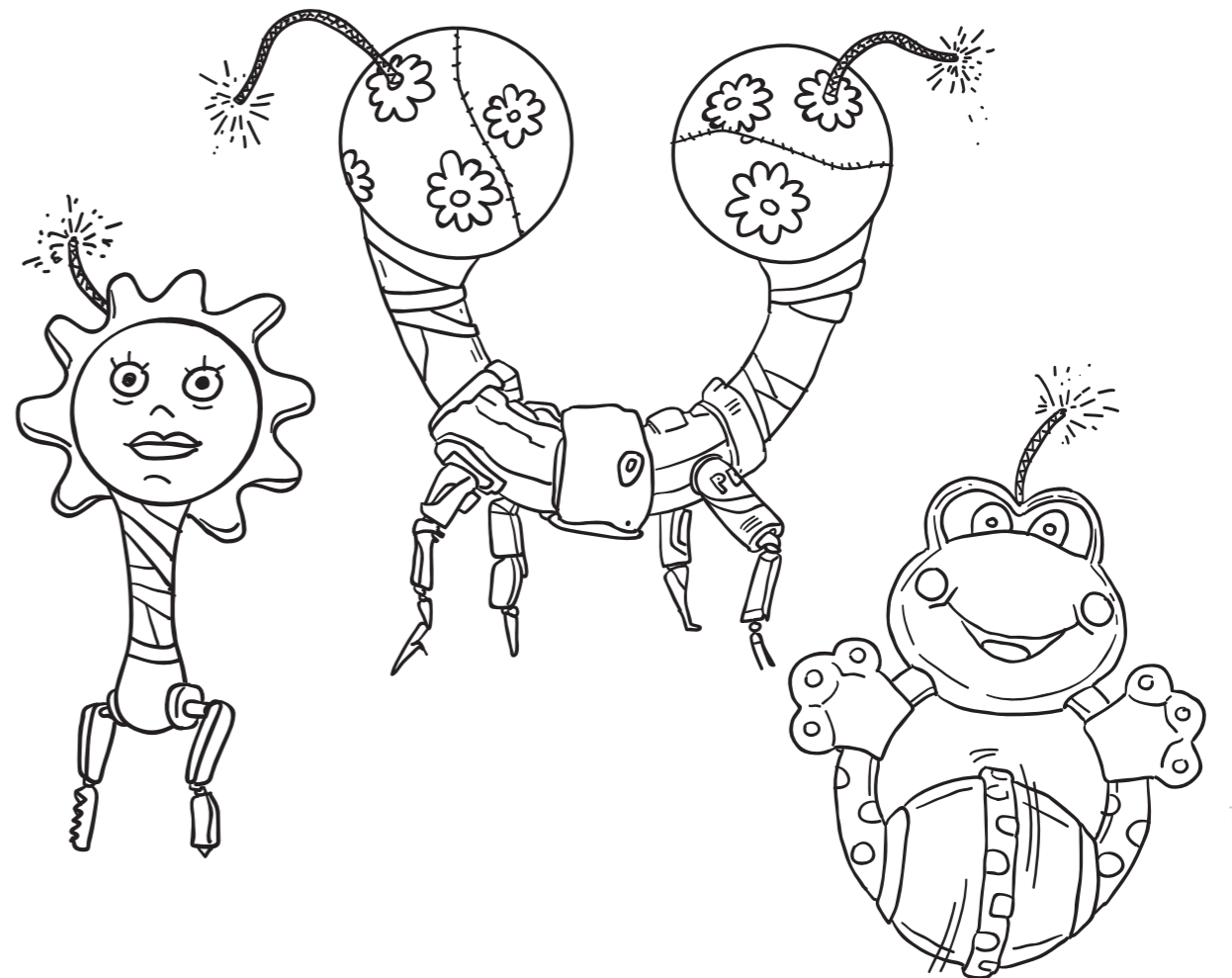
① $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$

② $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$

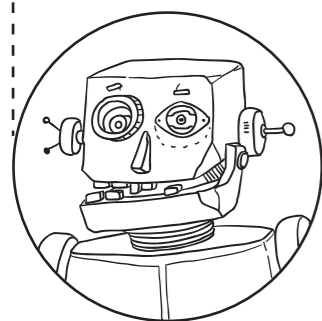
③ $\frac{11}{25} + \frac{12}{25} =$

④ $\frac{17}{43} + \frac{34}{43} =$

⑤ $\frac{35}{93} + \frac{41}{93} =$



⑧ $\frac{54}{143} + \frac{0}{143} =$



В течение турнира я буду учить тебя новым приемам, необходимым для победы. Применяй их с умом.

