

Roboforum.ru presents: OFFLINE LINE-FOLLOWING ROBOTS CONTEST

Заочные соревнования роботов в езде по линии.

Track: 1-34. Paper size: A4

1. What is this contest about?

This is an opportunity to test your robot in competition compete against other robots from around the world without leaving your home. All you need is to print and make the track, run your robot and post a video with your result.

2. How can I learn more about this contest?

Visit our web resources:

Wiki: <http://roboforum.ru/wiki/OFFLINE-contest>

Thread in English: <http://www.societyofrobots.com/robotforum/index.php?topic=6807>

Thread in Russian: <http://roboforum.ru/viewtopic.php?f=51&t=5242> (По-русски)

3. What are your further plans?

Currently we plan to invite more people to show results using this relatively simple track. Later we plan to add more complex tracks and other contests that can be done offline. Visit Wiki often for updates.

4. How to make the track?

a) Print the pages on standard-sized paper.

Choose the right file for your paper size. Use "No scaling" option in Acrobat

b) Lay out the printed pages in the following order:

1-2-3-4-5

6-7-8-9-10

c) Fixed the sheets together with scotch tape, butted, with no overlay. If you have gaps in the line because of the white printer margins – use a black marker to cover them

1. В чём смысл этих соревнований?

Это – возможность соревноваться с роботами из других городов и стран не покидая Вашего дома. Всё что нужно, это напечатать и склеить трассу, запустить своего робота и выложить видео в интернет.

2. Как узнать больше об этих соревнованиях?

Посетите наши ресурсы:

Thread in English: <http://www.societyofrobots.com/robotforum/index.php?topic=6807>

Thread in Russian: <http://roboforum.ru/viewtopic.php?f=51&t=5242> (По-русски)

3. Как будет развиваться проект?

Пока что мы стараемся расширить круг участников, используя эту относительно простую трассу. Впоследствии мы планируем добавить более сложные трассы и другие соревнования, в которых можно участвовать заочно.

4. Как правильно сделать трассу?

a). Напечатайте листы трассы на стандартной бумаге (A4 / A3). Выбирайте правильный файл в зависимости от размера вашей бумаги. Печатать надо из Акробата в режиме без масштабирования

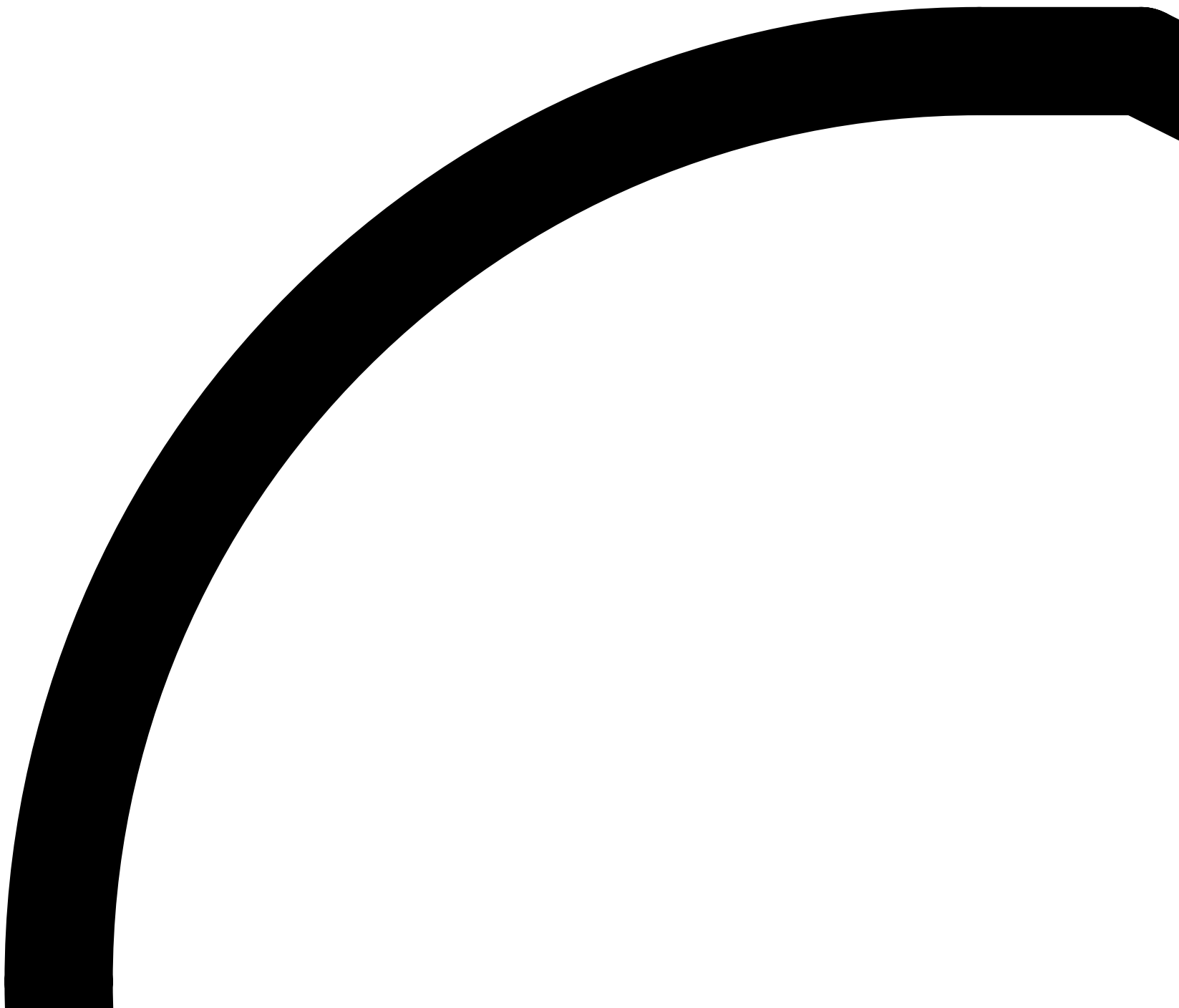
2. Разложите листы в следующем порядке:

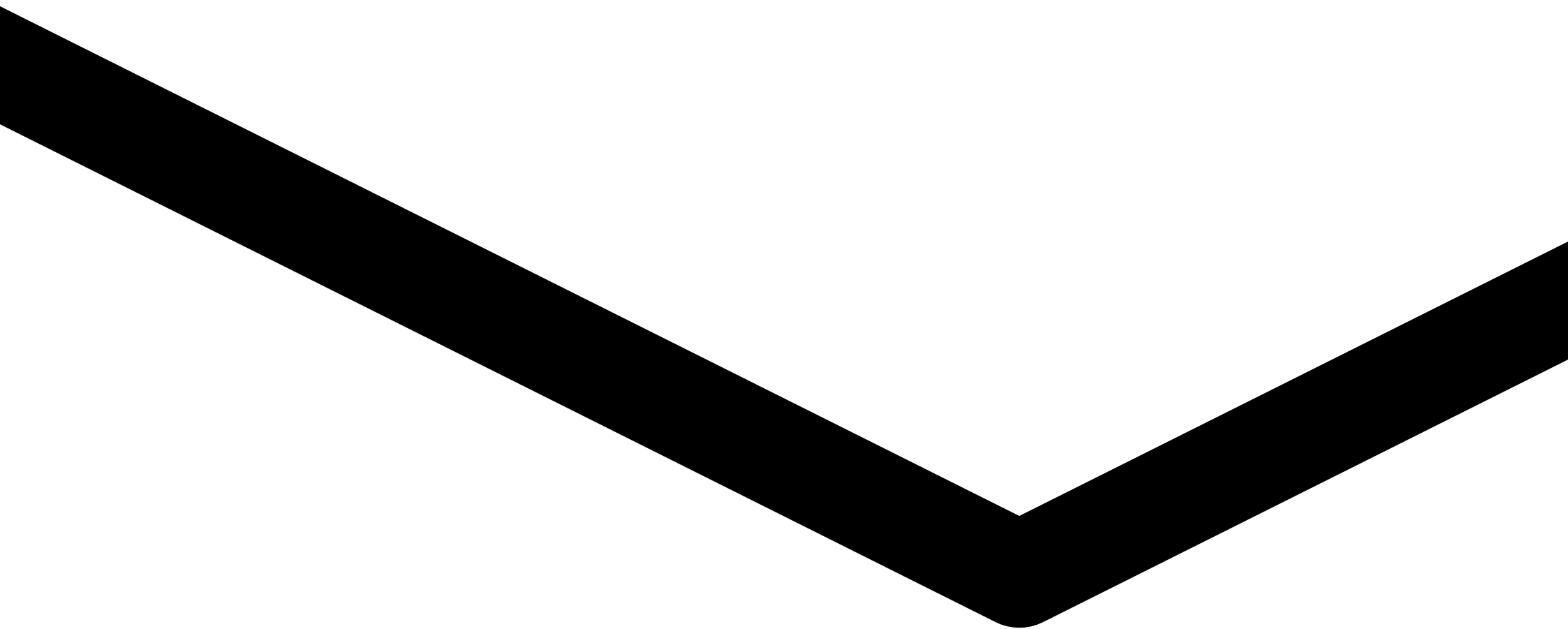
1-2-3-4-5

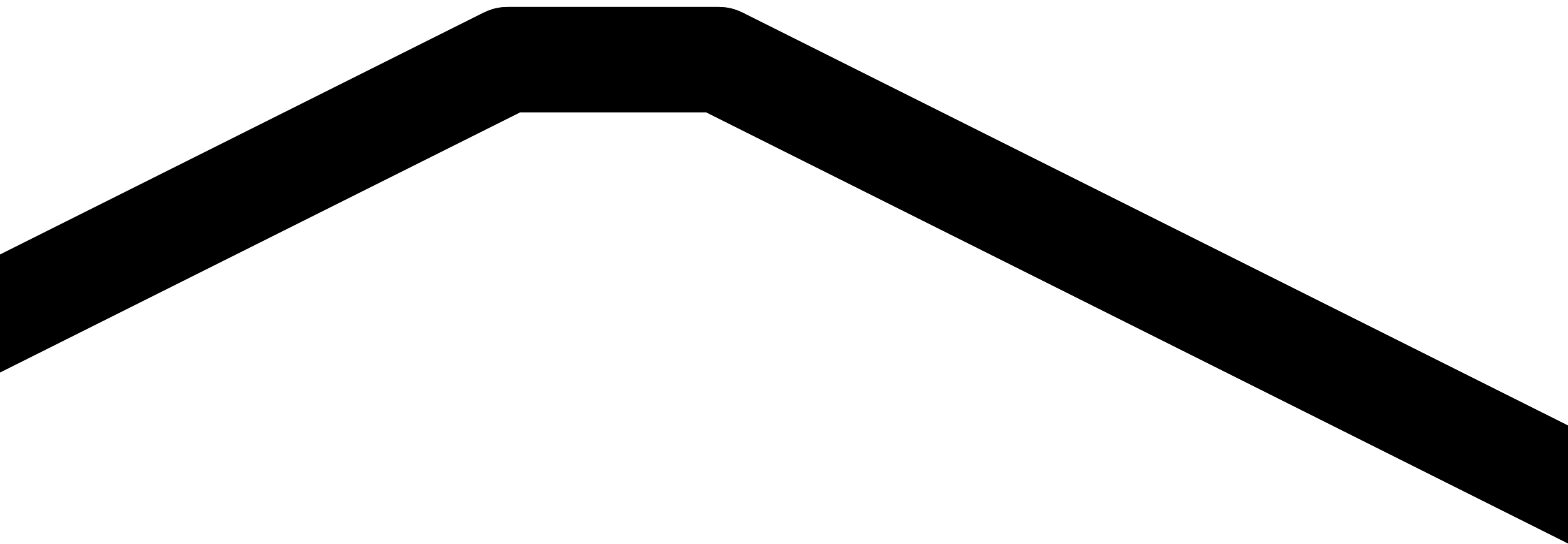
6-7-8-9-10

3. Склейте листы скотчем встык, без нахлёстов.

Если на линии образовались разрывы из-за белых полей принтера – закрасьте их черным фломастером.



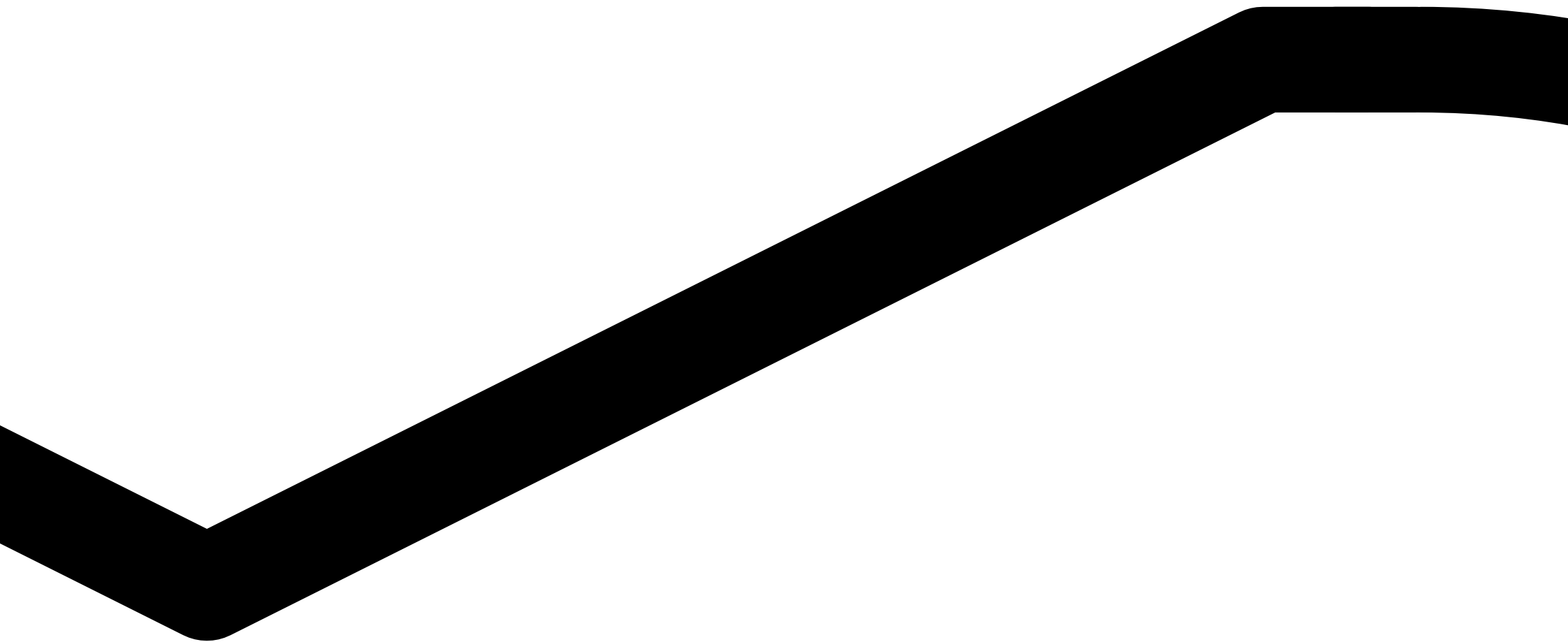


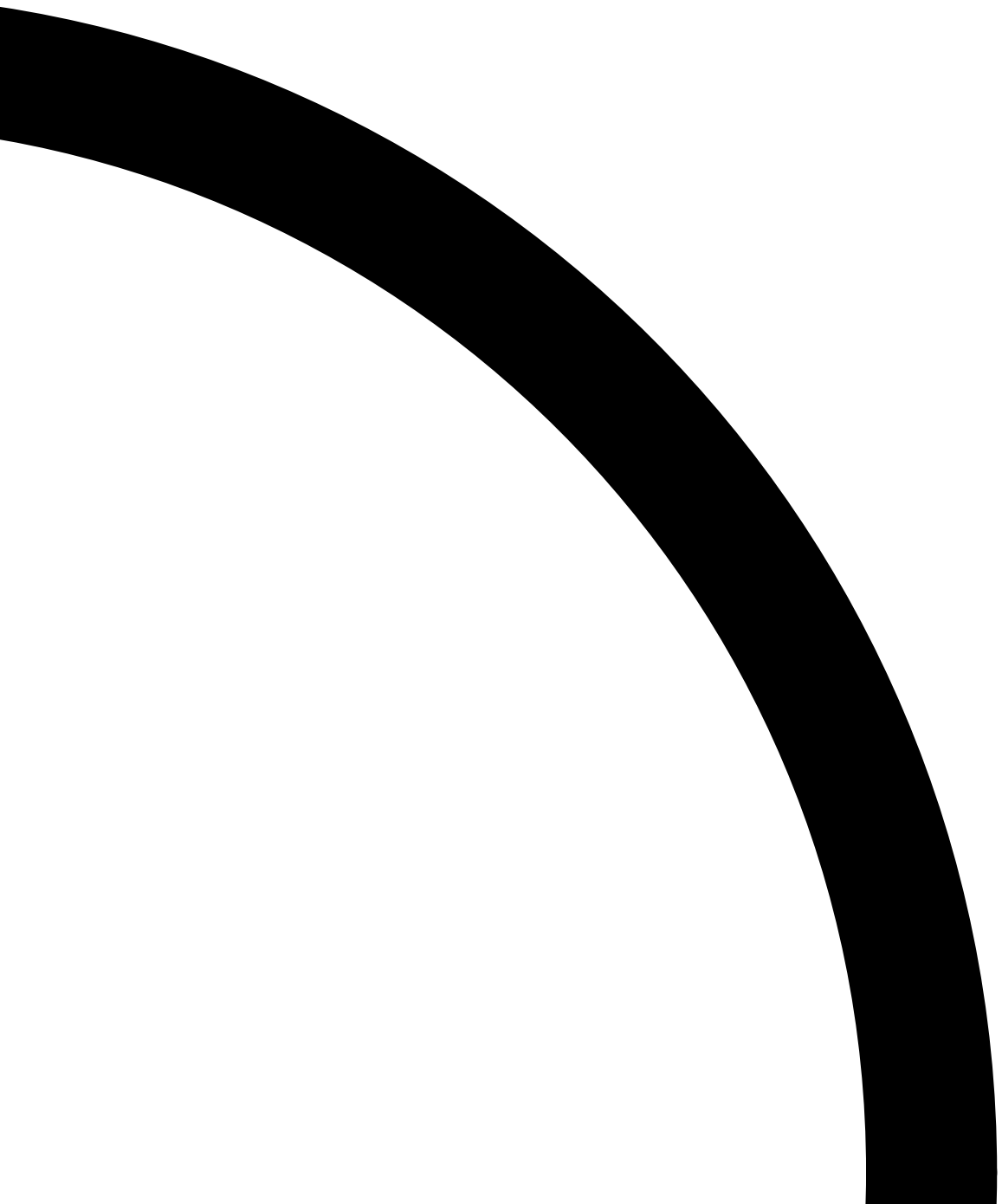


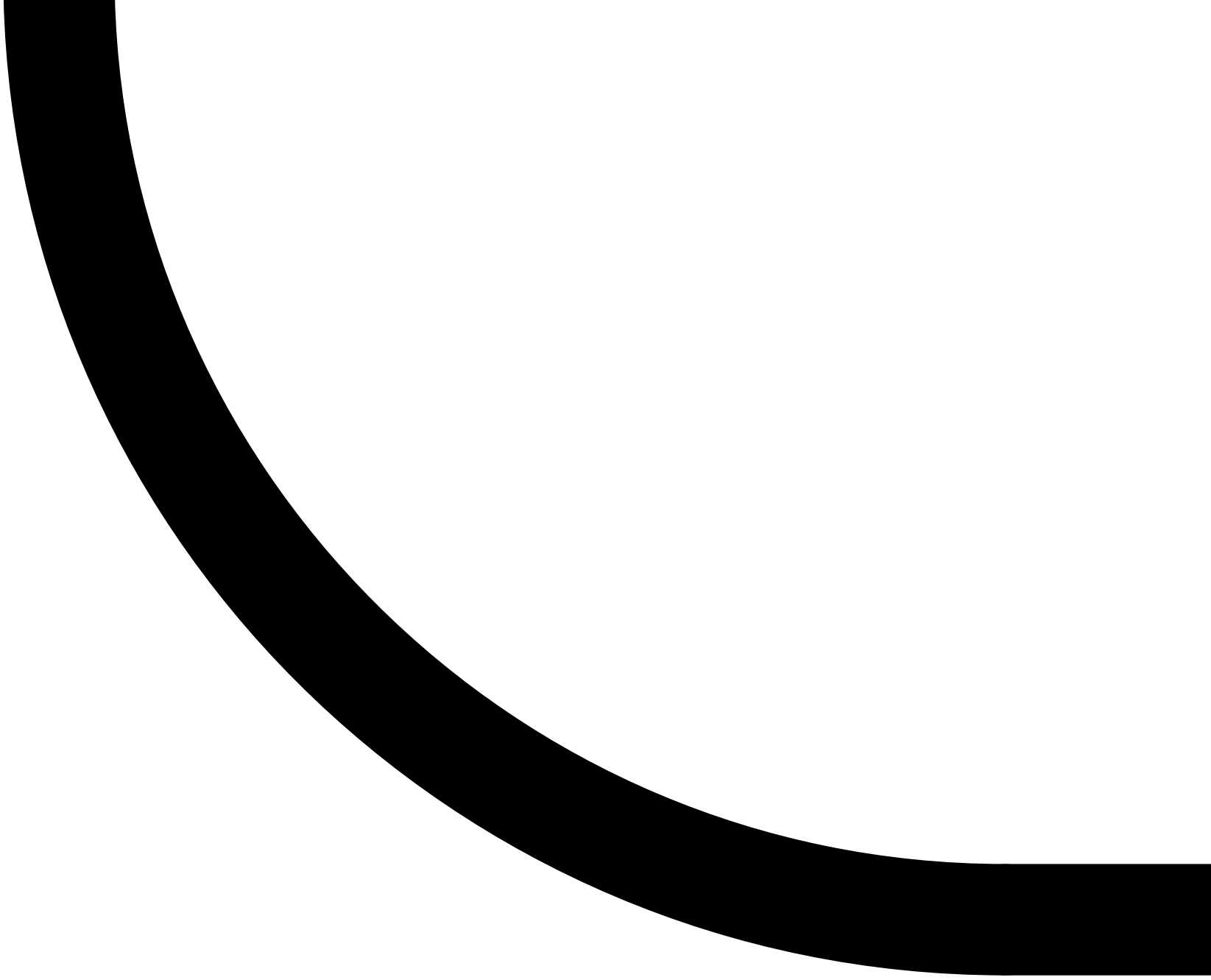
ROBOFORUM.RU

Offline Contest

Line Tracer / Trail 1-34



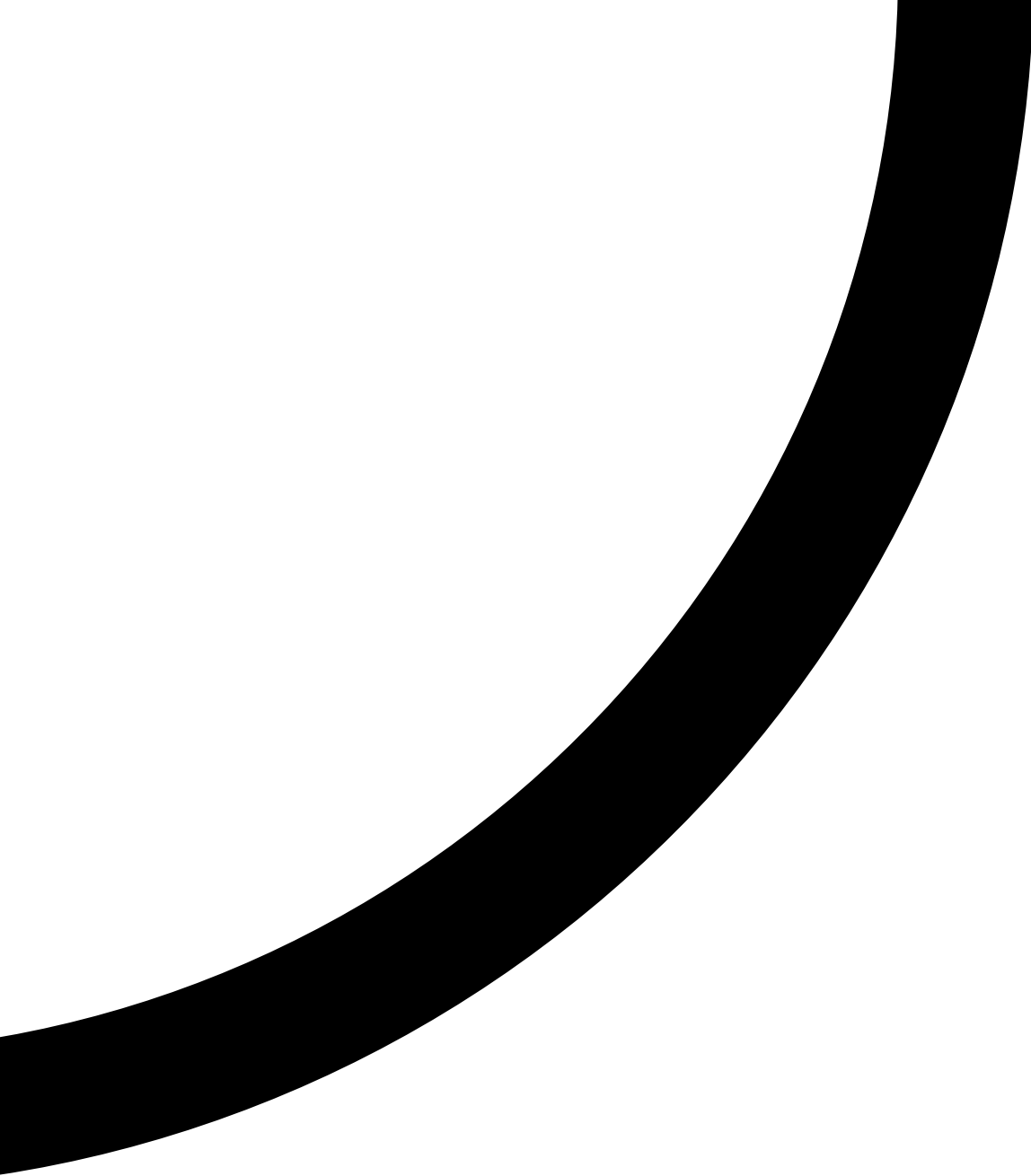




For racing instructions, records and rules see:
См. инструкции, рекорды и правила участия по адресу:
<http://www.roboforum.ru/wiki/OFFLINE-contest>

Trail length / Длина трассы:
300 см / 118 in

Заочный чемпионат
Робофорума
Гонки по линии
Трасса 1-34



10