Отборочное задание по программе

**«Умные каникулы. Робототехника»**

*Инструкция:*

Распечатайте задания.

Ответы на задания можно написать от руки или заполнить в электронном виде.

Если вы распечатали задания, то сфотографируйте бланк с ответами;

Заархивируйте фотографии (или *Word*-документ) и остальные необходимые документы на участие в конкурсном отборе в формате **zip.** и вышлите архив на электронную почту [q32w32e32](https://passport.yandex.ru/)@yandex.ru**.** *(Принимаются ТОЛЬКО заархивированные фаилы, одним zip архивом!)*

В теме письма указать по шаблону: *Например*: *«***24-28 Иванов Иван Иванович, 10 лет***».*

**Критерии оценивания:**

Задания №1 – оцениваются в 2 балл.

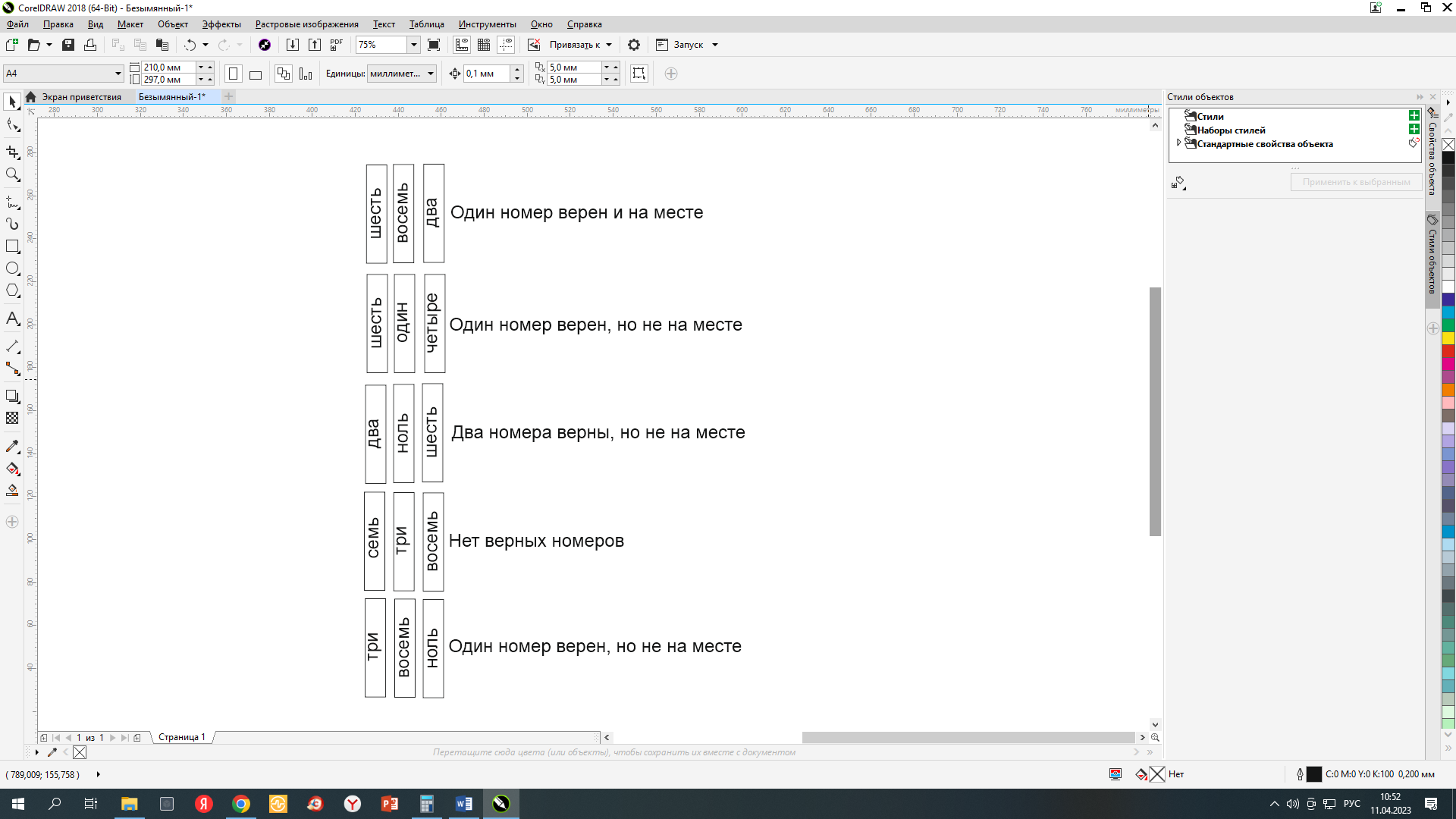
Задания №2– оцениваются в 8 баллов максимум.

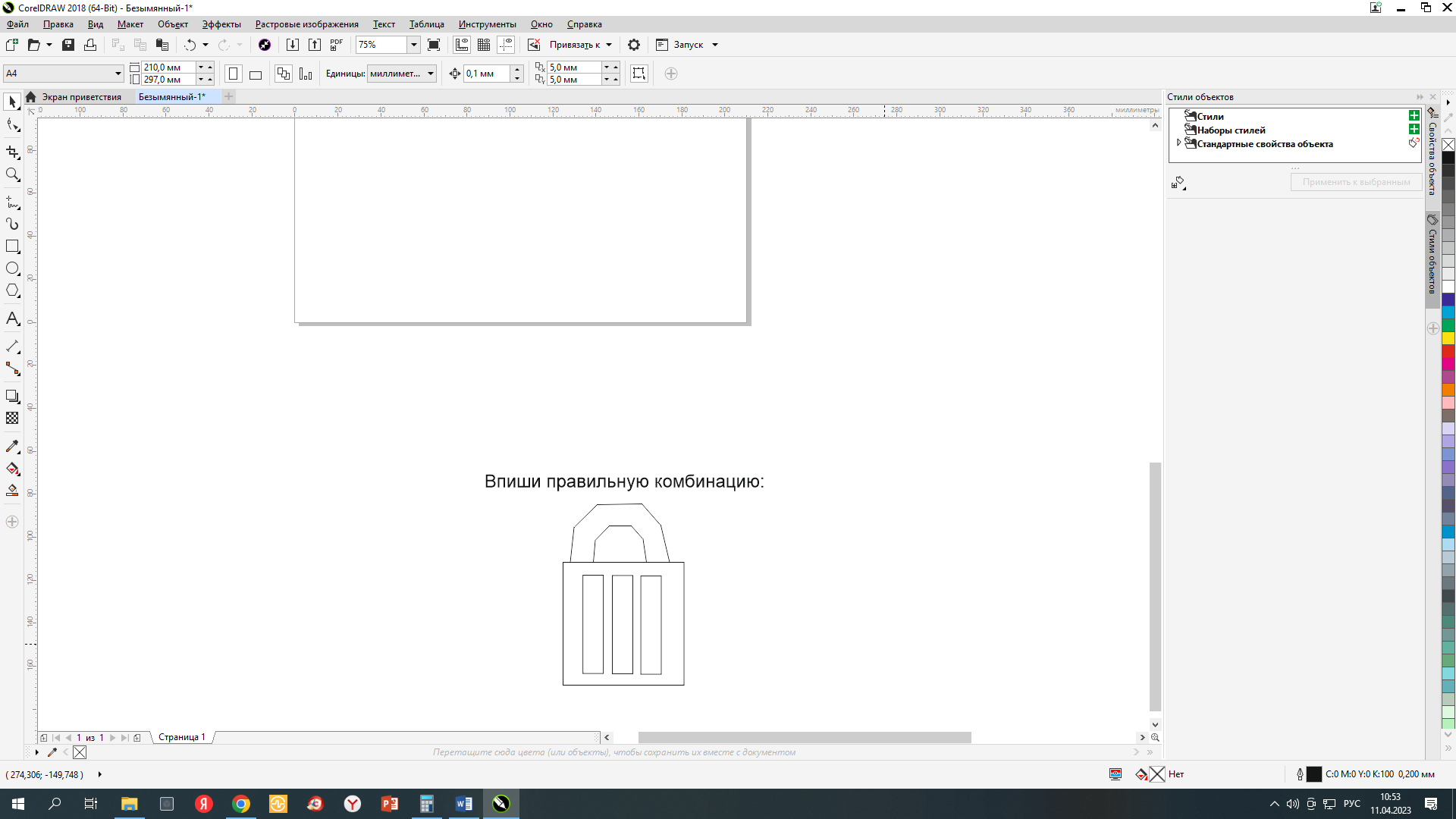
Задание №3 – оцениваются в 10 баллов максимум.

Максимально возможное кол-во баллов – 20 баллов.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Подбери код к замку:

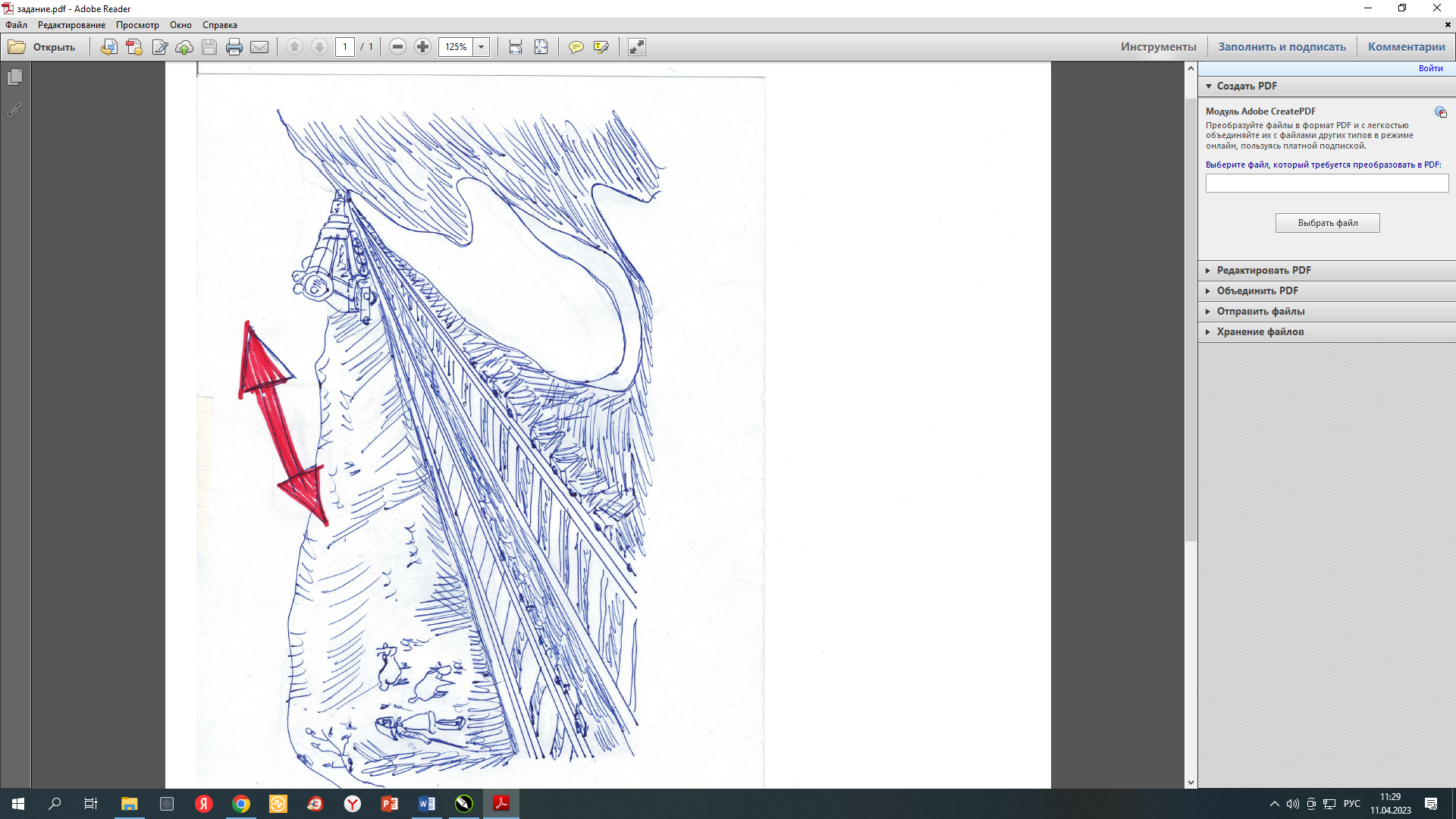




Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Дайте развернутый ответ на вопрос с очень подробным объяснением:

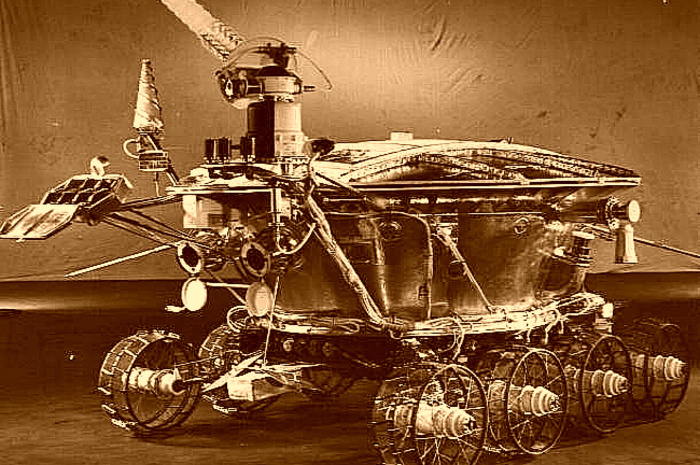
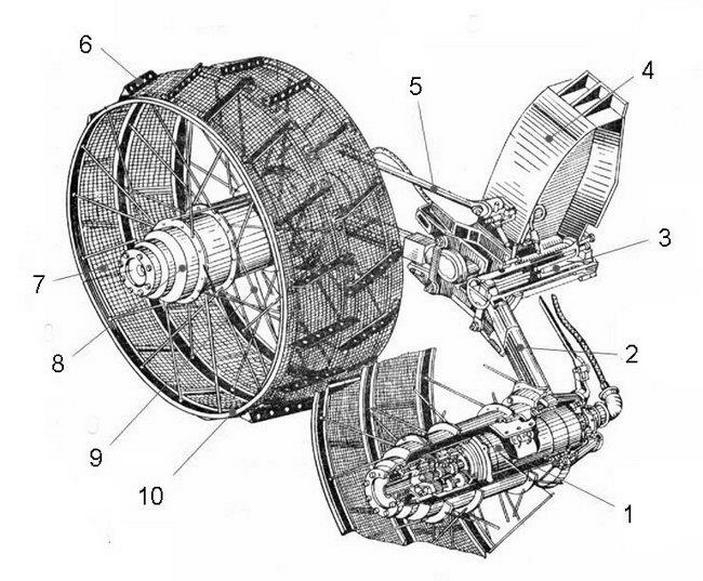
На картинке представлен участок железной дороги «Москва - Смоленск». Здесь направление дороги совпадает с направлением стрелки, изображённой сверху, концы стрелки показывают запад и восток. Всё происходит в начале апреля. Куда идёт поезд: из Москвы в Смоленск или обратно?



Ответ:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Почему на луноходе применяется именно такой тип движителя? Дайте подробный обоснованный ответ.



Ответ: