**База заданий EFFOR**

В базе Эффор десятки тысяч заданий по русскому языку, математике, физике, химии, информатике, а также на развитие способностей. База заданий хорошо структурирована, из нее легко компоновать учебные упражнения по самым разным темам. Заданий по каждой теме достаточно, чтобы проводить как диагностику пробелов в знаниях, так и их устранение. Учитель может выбрать любое упражнение, скопировать прямую ссылку и предложить ее своим ученикам. Они без всякой регистрации могут многократно выполнять упражнения, при этом при каждом запуске задания будут разные, но однотипные.

Для примера приводим прямые ссылки на некоторые упражнения.

При запуске первой ссылки нужно ввести общий пароль на доступ к ресурсу: **oldeffor56**

|  |  |
| --- | --- |
| **Краткое описание** | **Запуск** |
| **Русский язык** |  |
| Умные диктанты. Если делается опечатка – система просто показывает правильный символ. Если делается ошибка – система показывает фрагмент нужного правила правописания. | [**Ссылка**](https://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_SDIC01_01_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_SDIC01_03_03)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_SDIC01_05_02) |
| Тренинги по орфографии. Большое количество заданий на отработку всех орфограмм русского языка. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_ORPHO5_01_04)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_ORPHO7_03_04) |
| Тренинги со словарными словами. Самая большая подборка из 3500 словарных слов. 7 уровней по 500 слов в каждом. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_WLEX05_01_01) |
| Тренинги по синтаксису и пунктуации. Большая подборка заданий на самые разные умения. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_SYNTA6_02_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_RLA_PUNCT3_01_09) |
| **Математика** |  |
| Тренажеры по устному счеты. Игровые тренажеры, а также большое число тестовых заданий на формирование навыков скоростного устного счета. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/AC_MAT_CALST103_03_03)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/AC_MAT_CALST103_03_06)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_EXCAL1_04_02) |
| Математические тренинги. Огромное количество заданий по всем разделам математики от начальной школы до 11 класса: числа, вычисления, преобразования, уравнения, неравенства, функции. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_NUSET2_03_06)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_EXCAL4_05_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_FUNCT2_05_06) |
| Многошаговые задачи. Задачи, решаемые при помощи уравнений. Решение задачи разбито на несколько шагов. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_TASKS4_06_01) |
| Геометрические задачи. Большое число задач по планиметрии и стереометрии. Все задачи с подсказками, некоторые задачи – с пошаговыми подсказками. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_GEOM01_06_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_PLANI4_02_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_GEOM04_05_01) |
| Математические понятия. Уникальная подборка заданий на сочетание основ формальной логики и математики. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_NOMAT1_01_03)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/MAT_NOMAT3_03_01) |
| **Естествознание (физика, химия)** |  |
| Физические задачи. Большое число задач по всем разделам физики (механика, молекулярная физика, электродинамика, оптика, колебания и волны, атомная и ядерная физика). | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_MECHA2_01_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_MOLEC4_03_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_OPTIC1_02_01) |
| Физические понятия. Вся физическая теория, превращенная в задания на конструирование правильных утверждений. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_NOTIO1_02_04)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_NOTIO3_02_04) |
| Примеры решения задач. Образцы решения и оформления типовых задач по физике. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_PHYEST_01_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/PHY_PHYEST_06_02) |
| Тренажер по физическим графикам. Представлены основные графики, представленные в школьной программе. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/AC_PHY_PHYGRA_01_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/AC_PHY_PHYGRA_05_02) |
| Задания по химии. Тематические подборки тренировочных заданий по органической и неорганической химии. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_CHE_CHEM07_03_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_CHE_CHEM10_04_02) |
| Расчетные задачи по химии. Комплекты тематических задач, требующих выполнения различных расчетов. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_CHE_CHEM01_01_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_CHE_CHEM01_05_01) |
| Естественно-научная грамотность. Задания на анализ естественно-научных текстов (физика, химия, биология, география). | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_NASCLI_02_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_NASCLI_04_03) |
| Тренинг заданий в стиле PISA. Уникальная систематизация заданий на анализ сочетания сложной графической и текстовой информации. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/ABI_PISA01_02_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/ABI_PISA01_03_04)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/ABI_PISA01_06_02) |
| **Информатика** |  |
| Основы математической логики. Система заданий на отработку основных операций математической логики. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_INFS02_02_01)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_INFS02_05_02) |
| Тренажеры-исполнители. Комплекты простых тренажеров, позволяющих составлять и отлаживать алгоритмы: исполнители-рисовальщики, калькулятор, машина Поста. | -[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_ALGO01_02_05)-[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_ALGO01_03_05)-[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_ALGO01_05_05) |
| Анализ алгоритмов. Анализ алгоритмов, изображенных на блок-схемах или написанных на псевдокоде. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_ALGO02_03_03)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/INF_ALGO02_02_06) |
| **Развитие способностей** |  |
| Подготовка к тестам IQ. Уникальная подборка заданий, которые встречаются в тестах IQ. Для тренинга предлагается несколько тысяч оригинальных заданий со словами, числами, фигурами. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_ENLET1_01_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_ENNUM1_01_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_ENREL1_03_01) |
| Развитие пространственного мышления. Комплекты заданий для любого возраста, помогающие развивать воображение и пространственное мышление. | [Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_ENREL2_01_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_ENREL2_02_02)[Ссылка](http://first.effor.by/RunTest/BC_ABI_ENREL2_04_02) |

Для знакомства с полной базой заданий нужно в браузере набрать:

<https://first.effor.by/>

Логин: t1 (пароль 1)

Далее на закладке Курсы по предметам нужно выбрать учебный курс, затем выбрать тему и упражнение и щелкнуть по иконке . В диалоговом окне нужно скопировать ссылку на упражнение и предложить ее своим ученикам. Они получат возможность неоднократно запускать и выполнять упражнение. Система будет показывать все допущенные ошибки. Без регистрации учеников сохранение результатов не предусмотрено.