

**II Межрегиональная научно-практическая конференция
«Совершенствование профессиональных компетенций педагога по
формированию функциональной грамотности»**

**Опыт использования цифровой образовательной платформы «учи.ру» для достижения
планируемых результатов по математике на уровне основного общего образования**

Шулина Людмила Владимировна
учитель математики
МАОУ «Образовательный центр №2 г. Челябинска»



- **Функциональная грамотность** рассматривается как способность использовать все постоянно приобретаемые в жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.

- **Основные признаки функционально грамотной личности** – это человек самостоятельный, познающий и умеющий жить среди людей, обладающий определёнными качествами, ключевыми компетенциями.



Уровень функциональной грамотности школьника — важный показатель качества современного образования. Подготовка интересных заданий на разные виды компетенций — трудозатратное дело.

Интерактивные карточки Учи.ру помогают учителю: они учат детей пошагово переводить условия задачи на язык алгоритмов, применять различные формы работы над задачей и закреплять успешные стратегии решения.



Математическую компетентность, как один из блоков функциональной грамотности, можно формировать через специально разработанную систему задач:

1 группа - задачи, в которых требуется воспроизвести факты и методы, выполнять вычисления;

2 группа - задачи, в которых требуется установить связи и интегрировать материал из областей математики;

3 группа - задачи, в которых требуется выделить в жизненных ситуациях проблему, решаемую средствами математики, построить модель решения.



Для повышения уровня познавательной мотивации содержание задач комбинировано с интерактивными заданиями, онлайн-играми, тренажёрами.

Одним из Интернет-ресурсов, содержащих интерактивные задания, является образовательная платформа «Учи.ру».

Портал предназначен учителям и ученикам начальных и средних классов. Сервис представляет собой место, где разрабатываются курсы и методики, позволяющие детям подтянуть школьную программу.

Учи.ру может использовать как на уроках для организации индивидуальной и групповой форм образовательного процесса, так и дома.

ЗАДАНИЯ НА РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

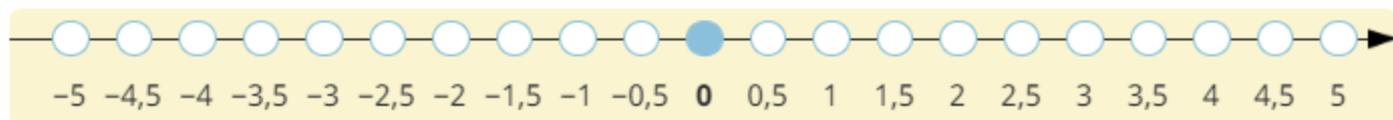




Построй схему и реши пример

$$4,5 - 3$$

Отметь первое число на оси







Соедини противоположные действия

прибавить 5 

умножить на 5 

налить воду 

согреть 

разделить на 5

остудить

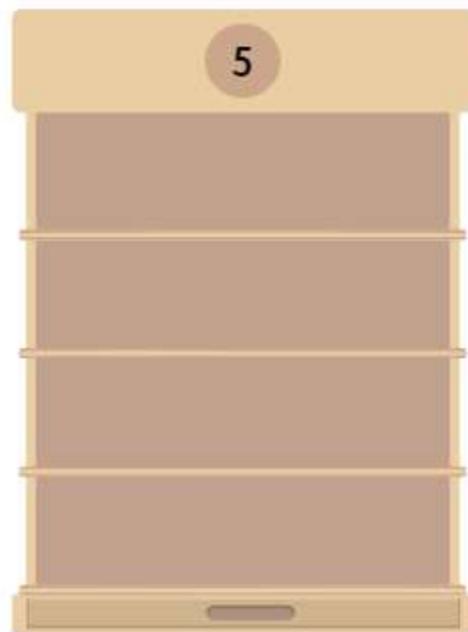
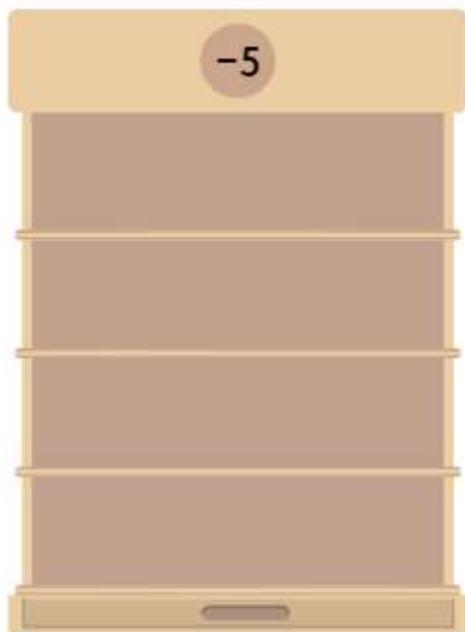
вылить воду

вычесть 5

Готово



Найди каждой книге подходящий шкаф  



Показать клавиатуру для интерактивной доски



Наклей стикеры на доски



числа
меньше нуля

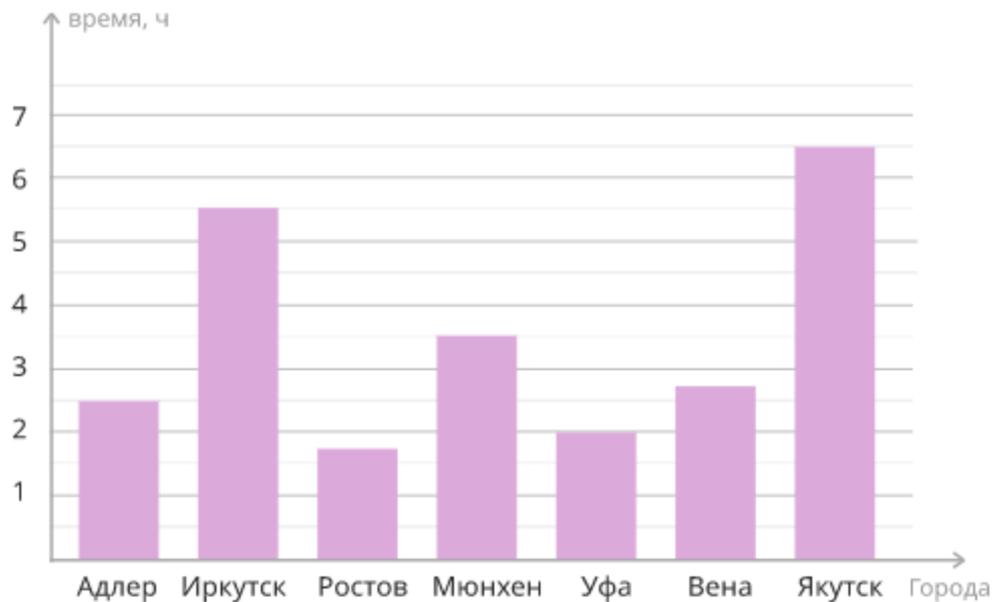
15

ноль



числа
больше нуля

- 9 Семь самолётов вылетают из аэропорта Москвы ровно в 12:00. Пункты назначения и длительности полётов показаны на диаграмме. Определи, сколько самолётов успеют закончить полёт до 15:00.



Ответ:

Спасибо за внимание!

