

## Международный флешмоб по математике

### «Задача дня»

### 4 класс

### Дорогие друзья!

Мы рады вашему участию во флешмобе «Задача дня» по математике, который состоится **15 декабря 2021 года**.

Чтобы провести флешмоб, вам необходимо:

1. Внимательно ознакомиться с настоящим письмом, текстом задания и вариантом его выполнения, а также разбором.

Возникающие вопросы по материалам можно задать, написав на электронный адрес [zadachapeterson@sch2000.ru](mailto:zadachapeterson@sch2000.ru).

В теме письма **обязательно укажите**: «Вопрос по задаче 4 класса».

2. Заранее распечатать задания по количеству участников. Обратите внимание, что печатать задание нужно **на двух сторонах листа** (параметры: книжная ориентация, перевернуть относительно длинного края). Если по каким-то причинам двусторонняя печать невозможна, рекомендуется распечатать файл на двух листах и скрепить их.

3. 15 декабря в удобное для вас время организовать выполнение детьми задания. На выполнение задания следует зарезервировать необходимое количество времени. Обратите внимание, что решение задачи состоит из двух частей: «основной» и «дополнительной» (этот пункт условия помечен звёздочкой).

«Основная» часть задачи состоит в подборе как можно большего числа **примеров** расстановки шашек на доске. «Потренироваться» школьники могут в полях на лицевой стороне листа, а изобразить полученные итоговые варианты — на обратной. На эту часть нужно выделить **не более 15 минут**.

«Дополнительная» часть задачи — **оценка** (доказательство того, что не существует других вариантов расстановки). На решение и запись (в тетради или на дополнительных листах) этой (необязательной) части задания нужно выделить **ещё 15 минут**.

4. После выполнения задания всеми детьми рекомендуется организовать **самопроверку решения «основной» части задания по подробному образцу**, а также **разбор решения** задания. Разбор решения можно провести с использованием слайдов презентации. На выполнение данной работы потребуется около 20 минут.

Проведение учащимися самопроверки «дополнительной» части задания не предполагается, однако учитель может собрать тетради или листы с решениями и проверить выполнение детьми этой части работы. Авторы самых интересных, креативных решений можно наградить дипломами. После проверки (можно в другой день) желательно разобрать со школьниками их ошибки. Это поможет им подготовиться к участию в олимпиадах, в том числе, к обучающей «Олимпиаде Петерсон».

5. Процесс выполнения детьми всех этапов задания, а также его результат зафиксируйте на фото или видео.

6. Фото- и видеоматериалы участия во флешмобе **подпишите и выложите** в соцсетях под хештегом **#ЗадачаПетерсон2021**.

**Желаем успехов!**

**Ждём ваших фотографий и видеороликов в соцсетях!**