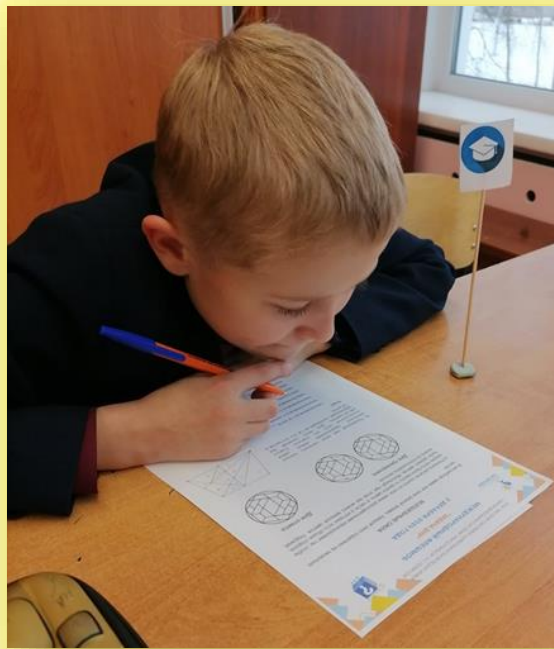


Международный флешмоб «Задача дня – 2024»



МБОУ «СОШ № 14» г. Братск

*Покоряем новые
математические вершины вместе!*



#ЗАДАЧАДНЯ2024

Цель: *повышение качества подготовки обучающихся начальной школы и качества математического образования в целом.*



*Праздник математики
для всех!*



#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



Мы сегодня объявляем,
что второго декабря
Талисман Олимпиады
Старт даёт Задаче дня!



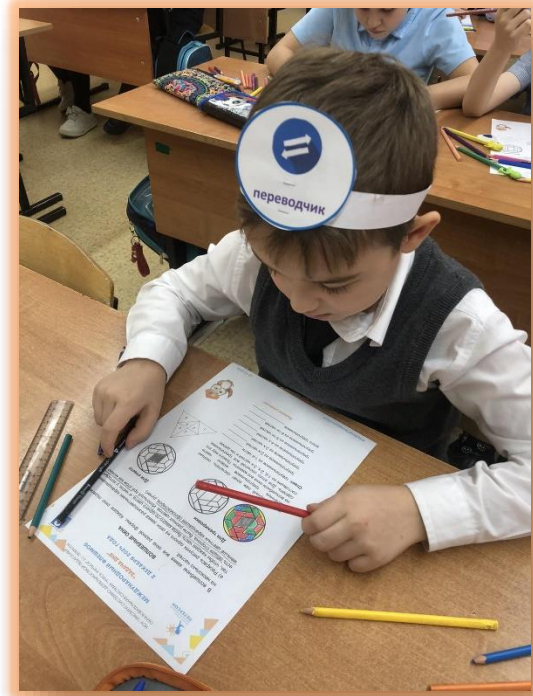
#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



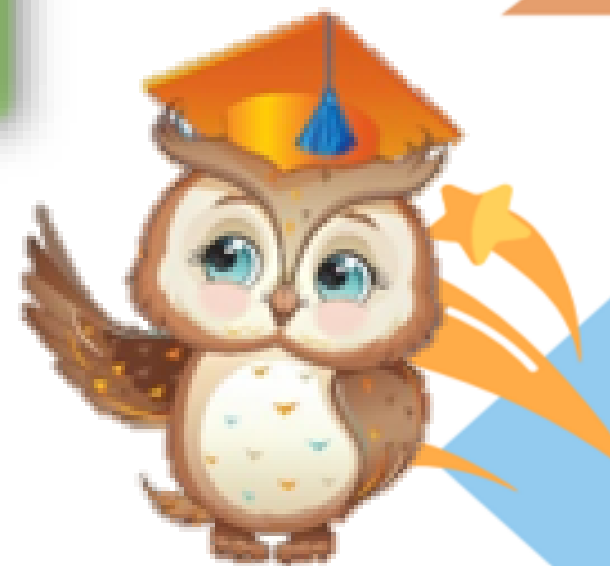
#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



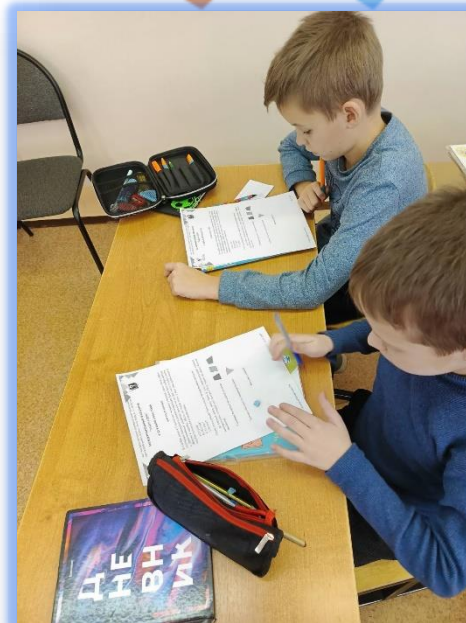
#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



#ЗАДАЧАДНЯ2024

МБОУ «СОШ № 14» г. Братск



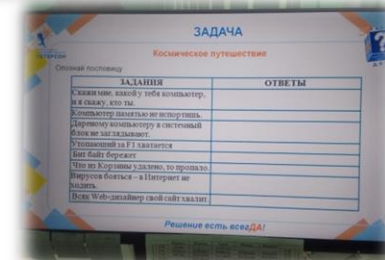
Международный флешмоб «Задача дня – 2024»

*Мы вместе, а значит
у нас всё получится!*



МБОУ «СОШ № 14» г. Братск







«Задача дня»

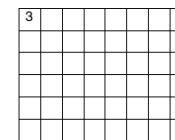


2 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

7+ класс

КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

Карта галактики Дельта-11 представляет собой прямоугольник, разбитый на одинаковые квадратные сектора:



В центре сектора, помеченного буквой «З», находится звездолёт Хана Дуэто. Хан может перелетать по прямой из центра текущего сектора в центр соседнего по стороне или диагонали сектора. При этом перелёт в соседний по стороне сектор занимает 1 час, а в соседний по диагонали – 1,5 часа.

Через некоторое время Хан побывал во всех секторах (причём в каждом ровно по одному разу), а его маршрут на карте оказался непересекающейся ломаной.

1) Хану Дуэто очень нравится в галактике Дельта-11, и он хотел, чтобы его путешествие длилось как можно дольше. Нарисуй пример такого маршрута Хана, чтобы затраченное время оказалось как можно больше.

2) Докажи, что более затратного по времени маршрута не существует.



Учитель математики МБОУ «СОШ №14» г. Братска

Федорова Виктория Олеговна