***Додаток 1.***

* ***Казкова задача для групи «Паралелограм»***

Якось Аладдін і принцеса Жасмин подорожували на килимі – літаку в країну Геометричних фігур. Пролітаючи над далеким і загадковим містом Смілою, вони несподівано потрапили у зливу. Аладдін і Жасмин сховались під парасолькою та чарівний килим змок до нитки. Коли ж він висох, то Аладдін із подивом помітив, що їхній транспортний засіб набув форми паралелограма. Щоб такої халепи більше не трапилось, Алладін вирішив закріпити кути килима-літака чарівною стрічкою і з’ясував, що один із них удвічі більший за інший. Знайдіть величини кутів килима-літака .

* ***Казкова задача для групи «Прямокутник»***

Коли Мауглі почав навчатись у лісовій школі, він дізнався про країну Геометричних фігур і вирішив мандрувати туди за допомогою плота. Друзі Мауглі сконструювали чарівний пліт: мудрий удав Каа зробив необхідні розрахунки та креслення, ведмідь Балу приніс із лісу сухі дерева, а пантера Багіра допомогла побудувати пліт. Визначте розміри плота, на якому друзі подорожують у країну Геометричних фігур, якщо його сторони відносяться як 2:3, а периметр дорівнює 20 м.

* ***Казкова задача для групи «Ромб»***

Незнайко захотів полетіти у країну Геометричних фігур на повітряному змії, та ніяк не міг його виготовити. Тоді він звернувся по допомогу до Знайка. Той пояснив, що повітряний змій повинен мати форму ромба, і виконав відповідні розрахунки. А друзі Гвинтик і Шпунтик допомогли Незнайкові побудувати повітряного змія. Знайдіть довжину меншої діагоналі ромба, якщо його гострий кут 600, а периметр – 120 см.

* ***Казкова задача для групи «Квадрат»***

Івасик – Телесик ріс допитливим хлопчиною і, довідавшись про країну Геометричних фігур, вирішив туди потрапити. Але як? Дороги розмиті осінніми дощами, гуси-лебеді вже давно відлетіли у вирій. Тоді на допомогу Івасику прийшла лісникова дочка Оленка. Вона показала йому в лісі чарівний колодязь. У ньому немає води, але якщо стати точно в центрі його квадратного дна і чітко промовити назву місця, куди хочеш потрапити, то миттєво опинишся, де побажаєш. Знайдіть відстань від центра квадратного колодязя до його стіни, якщо його периметр 8 м.