



20

РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗНАМ И МОГА 21.05.2016 г.

Трите имена:..... клас

Училище:....., град/село.....

Важно!

Решаването на тази задача НЯМА да повлияе на официалното класиране в ХХ състезание „Знам и мога“.

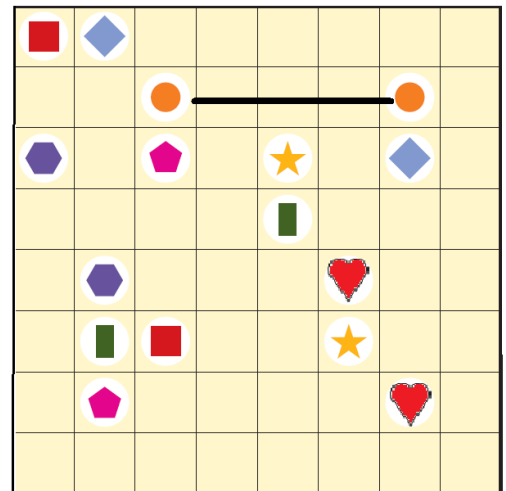
Най-добрите решения във всяка възрастова група ще бъдат отличени със специален приз.

Ако не желаете да решавате тази задача запишете „НЕ“ в

ЮБИЛЕЙНА ЗАДАЧА ЗА 1 КЛАС

Малкият математик

Малкият математик подредил фигурки в таблица като тази вдясно. След това ги свързал по двойки така, че всеки две еднакви фигури да са свързани с линия. Изтрил свързващите линии, като оставил само една двойка.



Възстановете линиите на малкия математик.

При свързването трябва да се спазват следните правила:

- ✓ Линиите за свързване да минават по коридорите, образувани от квадратчетата.
- ✓ Линиите да не се пресичат.
- ✓ Докато свържете всички двойки фигури, трябва да сте преминали през всяко квадратче на таблицата.
- ✓ През всяко квадратче от таблицата можете да преминавате само веднъж.

Някои от фигурите от таблицата подредил в задача така, че еднаквите фигурки да заместват еднакви цифри, а различните фигури – различни цифри. Решете загадката с фигурки и я запишете с цифри.

$$\text{orange circle} + \text{orange circle} = 4$$

$$\text{green rectangle} + \text{orange circle} - \text{purple hexagon} = \text{purple hexagon}$$

$$\text{purple hexagon} + \text{yellow star} = \text{green rectangle} + \text{red heart}$$

$$\text{orange circle} + \text{green rectangle} = \text{red heart}$$

$$\text{orange circle} + \text{purple hexagon} - \text{yellow star} + \text{green rectangle} = ?$$