

Érdekes geometria

Az alábbi **két feladatot** a kapott megoldólapon oldjátok meg! Az aláhúzott részeknek megfelelően íjátok le a megoldásokat!

1. feladat

_____ / 8 pont

A *Fájlok* mappában egy családapa néhány fotója és dokumentuma található.

Nézzétek meg ezeket, és segítségükkel számoljátok ki, mekkorák a **jelenlegi** lakásukban a gyerekszoba és a konyha méretei!

Melyik képekről szereztétek meg az információt a válaszhoz:

A képfájlok nevét íjátok le!

Megoldás leírása, számítások:

Ábrákat rajzoljatok, számításokat részletezzetek, írjatok indoklást, ...

...és így válaszoljatok végül:

A gyerekszoba méter széles és méter hosszú.

A konyha méter széles és méter hosszú.

Görgettek a következő oldalra!

**2. feladat****_____ / 12 pont**

A *Fájlok* mappában az egyik fotón látható az udvaron levő házikóhoz hasonló építmény – ez valójában egy régi kút. A kút fehérre festett alsó része 60 cm magas, fölötte a rácsos oldallapok egy méter oldalú négyzetek. A tető maga is két, egy méter oldalú négyzet, a tető két lapja pedig merőleges egymásra.

- a) Milyen magas a kút?
- b) A tetőnek milyen hosszú darabjai „lógnak le”, vagyis a tetőnek mekkora az a része, ami túlnyúlik az építmény két oldalán?

Megoldások (ábrák, számítások):

Ábrákat rajzoljatok, számításokat írjatok, ...

...és így válaszoljatok végül:

- a) A kút cm magas.**
- b) A tetőnek cm hosszú része lóg le.**