

Beküldési határidő: november 8.

1. Zsuzsi rendetlen kislány. Hiába vettek neki már a szülei 9 pár ugyanolyan fehér kesztyűt, meg 5 pár ugyanolyan feketét is, amikor szükség lenne rá, hogy kesztyűt húzzon, sosem talál azonnal összetartozó párt.

A kesztyűket rendetlenül tartja, ahonnan csak egyesével tudja elővenni azokat.

Legalább hány darab kesztyűt kell kihúznia véletlenszerűen Zsuzsinak, hogy a kihúzottak között biztosan legyen:

- a, két azonos színű b, két fehér, c, két fekete,
d, két azonos kézre való, e, két különböző kézre való?

2. Egy pórul járt csiga egy 11 m méter kút fenekéről próbál kimászni. Nappal 3 m-t mászik felfelé, de éjjel 1 m-t visszacsúszik alvás közben. Mikorra ér ki a kútból, ha ma reggel, (2017. október 28.-án) indult?

**Beküldési határidő: november 8.**

3. Zsuzsi rendetlen kislány. Hiába vettek neki már a szülei 9 pár ugyanolyan fehér kesztyűt, meg 5 pár ugyanolyan feketét is, amikor szükség lenne rá, hogy kesztyűt húzzon, sosem talál azonnal összetartozó párt.

A kesztyűket rendetlenül tartja, ahonnan csak egyesével tudja elővenni azokat.

Legalább hány darab kesztyűt kell kihúznia véletlenszerűen Zsuzsinak, hogy a kihúzottak között biztosan legyen:

- a, két azonos színű b, két fehér, c, két fekete,
d, két azonos kézre való, e, két különböző kézre való?

4. Egy pórul járt csiga egy 11 m méter kút fenekéről próbál kimászni. Nappal 3 m-t mászik felfelé, de éjjel 1 m-t visszacsúszik alvás közben. Mikorra ér ki a kútból, ha ma reggel, (2017. október 28.-án) indult?

