

# Számtani sorozatok

## 1. feladat:

| Töltsd ki a táblázat hiányzó celláit! |                      |                      |                      |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| $a_1$                                 | $a_5$                | $S_{10}$             | $d$                  |
| 2                                     | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 3                    |
| 3                                     | 19                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5                                     | <input type="text"/> | 140                  | <input type="text"/> |
| <input type="text"/>                  | 26                   | 300                  | <input type="text"/> |
| <input type="text"/>                  | 31                   | <input type="text"/> | 7                    |
| <input type="text"/>                  | <input type="text"/> | 25                   | -5                   |

## 2. feladat:

Kati elhatározza, hogy addig edz, míg meg nem tud csinálni egy nap alatt 100 fekvőtámaszt. Minden nap ugyanannyival növeli a fekvőtámaszok számát. A 6. napon 48-at tud már megcsinálni. Mennyi fekvőtámasszal tud többet csinálni naponta Kati, ha eddig összesen 153 fekvőtámaszt csinált a 6 nap alatt?

Naponta ennyivel több fekvőtámaszt csinál: