

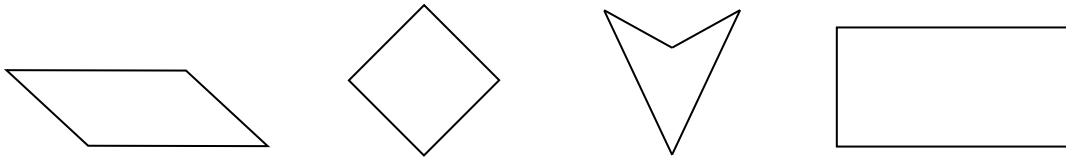
# Tengelyes tükrözés

## Tudáspróba 6. osztály

1. Rajzold be az alakzatok szimmetriatengelyeit, ha van!

|     |  |
|-----|--|
| 9 p |  |
|-----|--|

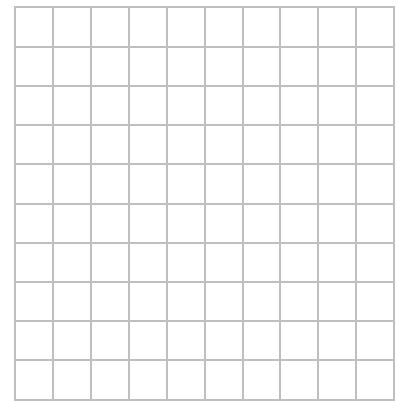
Írd alájuk a nevüket!



.....

2. Szerkessz egyenlőszárú háromszöget, amelynek az alapja 50 mm, az alaphoz tartozó magassága 35 mm! Határozd meg a területét!

|     |  |
|-----|--|
| 8 p |  |
|-----|--|

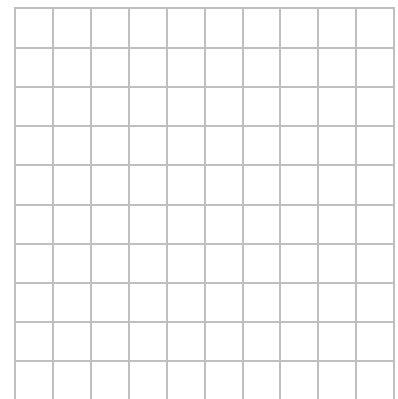
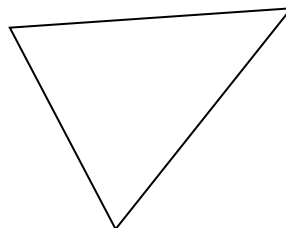


3. Tükröld az alábbi háromszöget az alapjára!

|     |  |
|-----|--|
| 9 p |  |
|-----|--|

Milyen alakzatot kaptál? .....

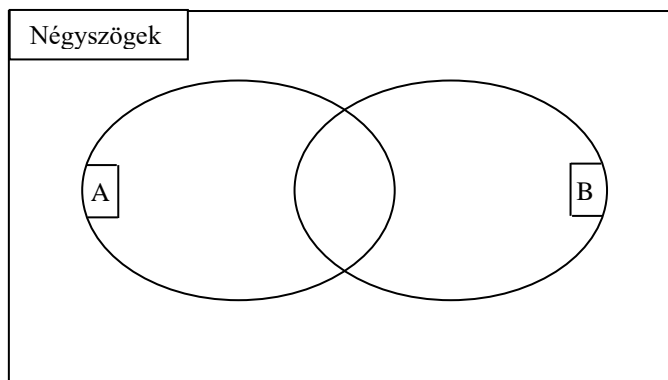
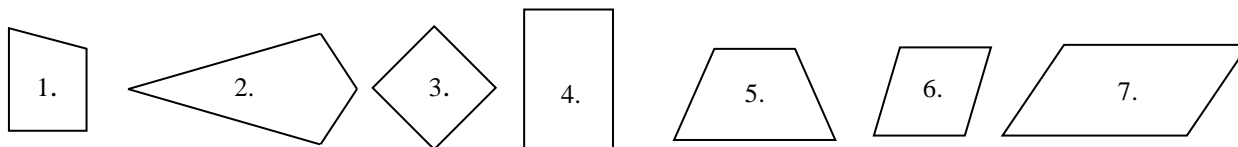
A szükséges mérések elvégzése után, határozd meg a területét!



4. Írd be a halmazábrába a négyszögek sorszámát!

7 p

$$A = \{\text{Tengelyesen tükrös négyszög}\} \quad B = \{\text{Trapéz}\}$$



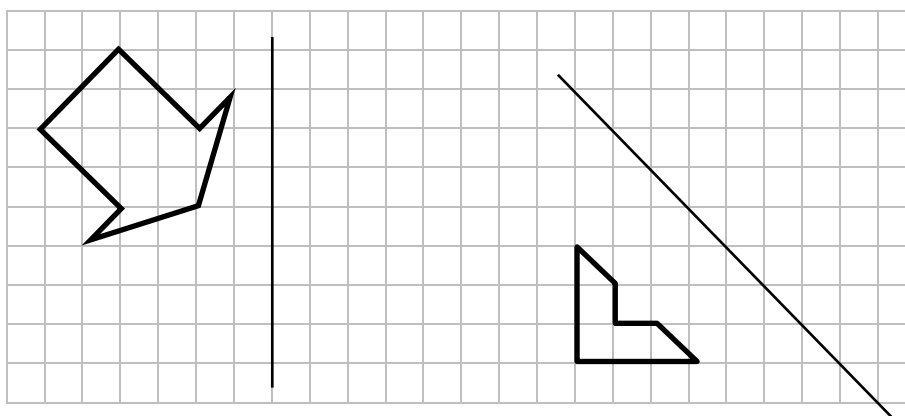
5. Határozd meg a hiányzó szögeket a megadott alakzat esetén!

15 p

|  |            |         |            |           |             |           |
|--|------------|---------|------------|-----------|-------------|-----------|
|  | $\alpha$   | $\beta$ | $\gamma$   | $\alpha'$ | $\beta'$    | $\gamma'$ |
|  | $72^\circ$ |         |            |           |             |           |
|  |            |         | $31^\circ$ |           |             |           |
|  |            |         |            |           | $125^\circ$ |           |

6. Tükrözd az alakzatokat az adott egyenesre!

6 p



54 p