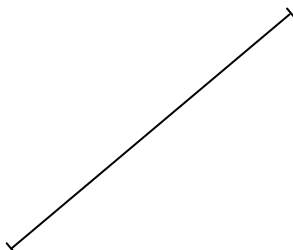


Geometriai vizsgálatok, szerkesztések

Tudáspróba 5. osztály

1. Szerkeszd meg az alábbi szakasz felét, majd színezd azt ki zöldre!

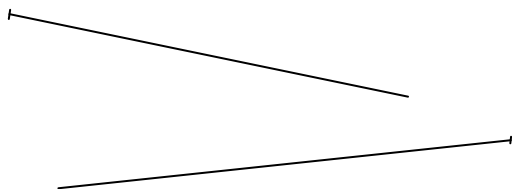
| | |
|-----|--|
| 4 p | |
|-----|--|



2. Az alábbi félegyenesek két szög egy-egy szára. A szögek nagysága 35° , 205° . Rajzold meg a szögeket! Jelöld a szögtartományokat! Milyen fajtájú szögek ezek?

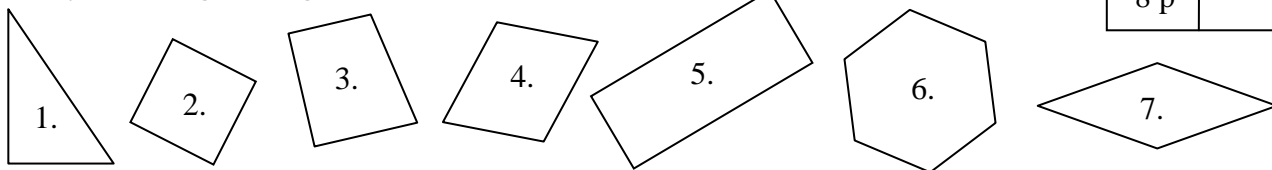
| | |
|-----|--|
| 8 p | |
|-----|--|

Szög típusa: Szög típusa:



3. Mely sokszögekre igaz?

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



Van derékszöge: Van merőleges oldalpárja:

Szemközti szögei egyenlők: Minden szöge derékszög:

4. Töltsd ki a hiányzó részeket!

| | |
|-----|--|
| 6 p | |
|-----|--|

három negyed egyenesszög =⁰ = derékszög

60° = derékszög = egyenesszög

egy harmad derékszög = egyenesszög =⁰

5. Írd le relációs jelek segítségével!

| | |
|-----|--|
| 4 p | |
|-----|--|

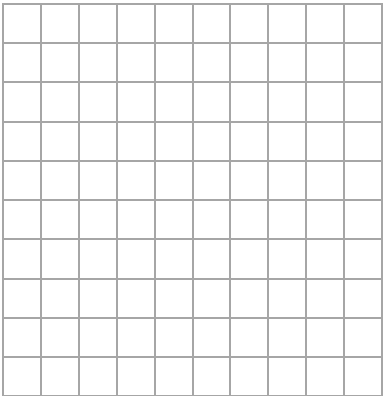
Hány fokos lehet egy

tompaszög:

derékszög:

6. Szerkessz háromszöget, ha oldalai: $a = 35 \text{ mm}$, $b = 30 \text{ mm}$, $c = 4 \text{ cm}$!
Számítsd ki a területét!

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



7. Szerkessz téglalapot, ha oldalai:

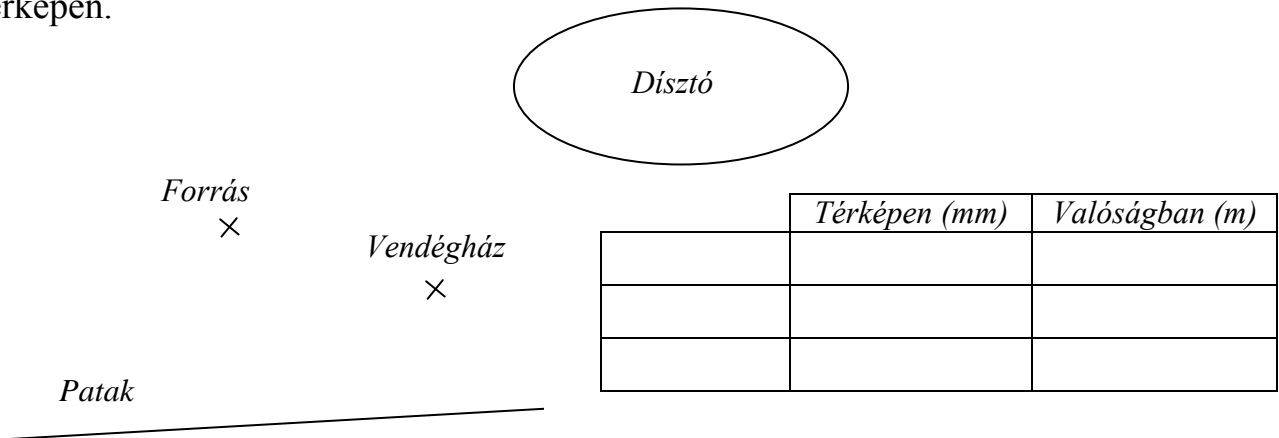
| | |
|-----|--|
| 6 p | |
|-----|--|

$a =$

$b =$

8. Egy térkép részletét látod. Milyen távol van a térképen, illetve a valóságban a vendégház és a forrás, a forrás és a dísztó, illetve a forrás és a patak? A valóságban minden távolság 30 000 -szer nagyobb mint a térképen.

| | |
|-----|--|
| 6 p | |
|-----|--|



| | |
|------|--|
| 51 p | |
|------|--|