

3. Egészítsd ki és add meg normál alakban a hiányzó számokat!

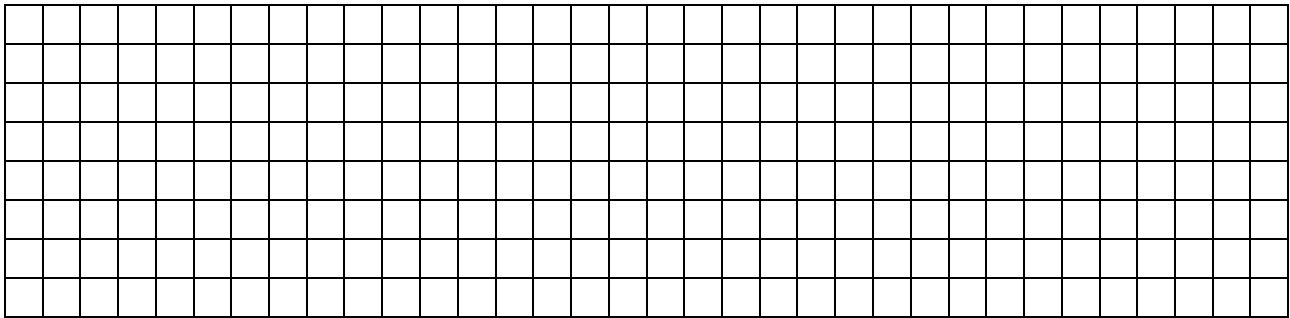
a) $1,29 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

b) $0,42 \text{ m}^2 + 3 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

c) $5 \text{ m}^3 - \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = 4321 \text{ l}$

d) $\frac{3}{5} \text{ novemberi nap} - 120 \text{ óra} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ perc}$

5	
---	--



4. Igaz (I) vagy hamis (H)? Írd a megfelelő betűjelet az állítások után álló vonalra!

- Van olyan rombusz, amely nem trapéz. _____
- Van olyan szög, amely egyenlő a kiegészítő szögével. _____
- Minden szám abszolút értéke pozitív. _____
- A $26,8 \cdot 10^5$ alakú szám normál alakban van megadva. _____
- Ha egy 0-tól különböző szám hatványalakjában a kitevő negatív szám, akkor maga a szám is negatív előjelű. _____

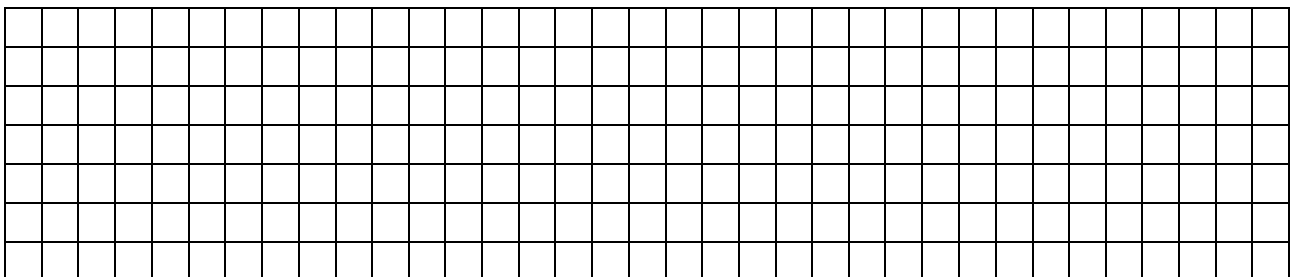
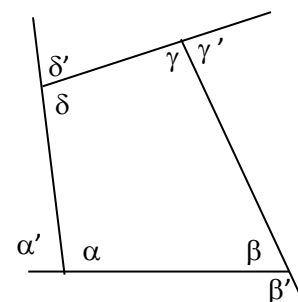
5	
---	--

5. Egy konvex négyszög belső szögeit jelölje $\alpha, \beta, \gamma, \delta$,
külső szögei rendre $\alpha', \beta', \gamma', \delta'$.

Határozd meg $\gamma + \delta$ összegét, ha

$\alpha' = 83^\circ; \quad \beta' = 131^\circ$

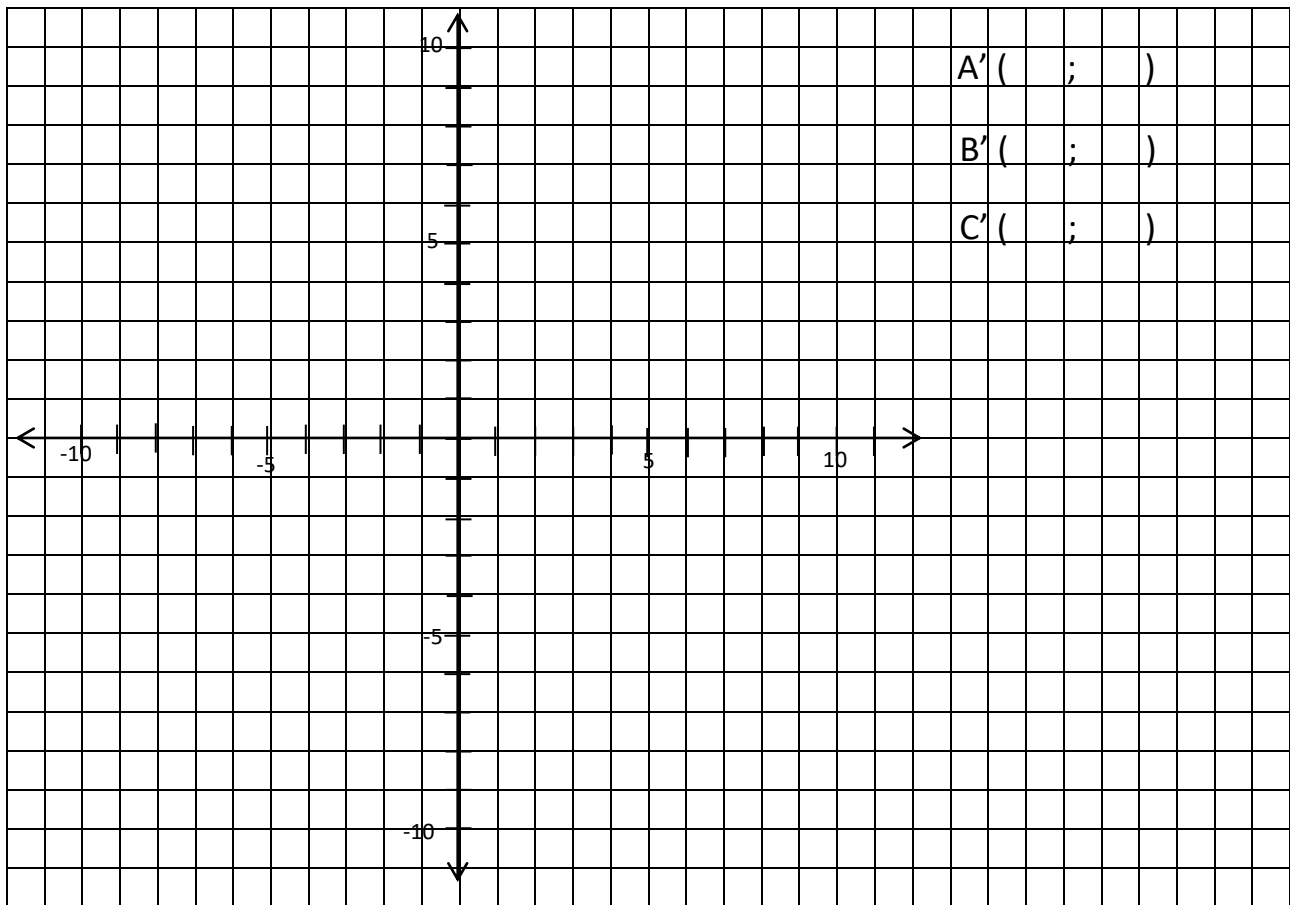
Számolással indokolj! Ellenőrizz!



6	
---	--

6. Ábrázold az A (2, 5); B (-4, -1); C (5, 1); pontokat!

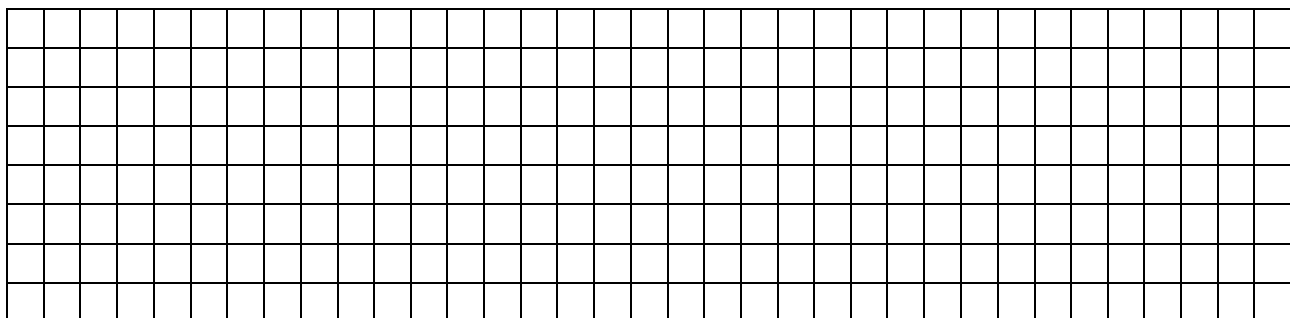
Határozd meg az A, B és C pontok tükörképének a koordinátáit, ha a tükrözés tengelye az x tengely!



Ha az eredeti és a képpontokat rendre összekötöd (A C C' A' B B'), egy hatszöget kapsz. Az AA' szakasz a hatszöget két négyszögre bontja. Milyen fajta négyszögek ezek? Írd le egy mondatnál a négyszög jellemzőit!

5

7. Mekkora az a szög, amely 50°-kal nagyobb a kiegészítő szögénél? Gondolatmenetedet írd le!
Számolj, ellenőrizz!



5

