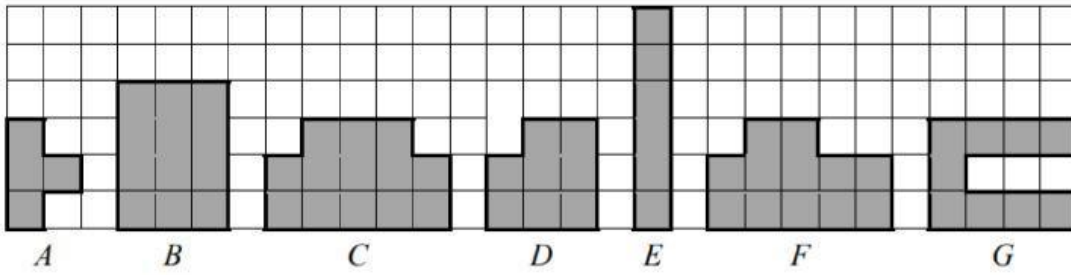
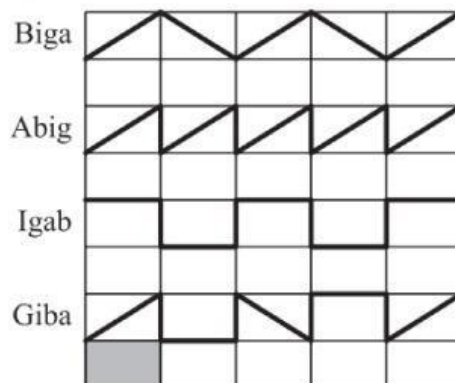


Az ábrán néhány sokszög rajza látható. A hosszúság egysége a négyzetrács egy négyzetének oldalhossza.



- a) Hány sokszög nem konvex?
- b) Melyik sokszögnek nincs tükörtengelye?
- c) Hány egység a C és az F sokszögek kerületének különbsége?
- d) Melyik sokszög területe kétszerese az A sokszög területének?

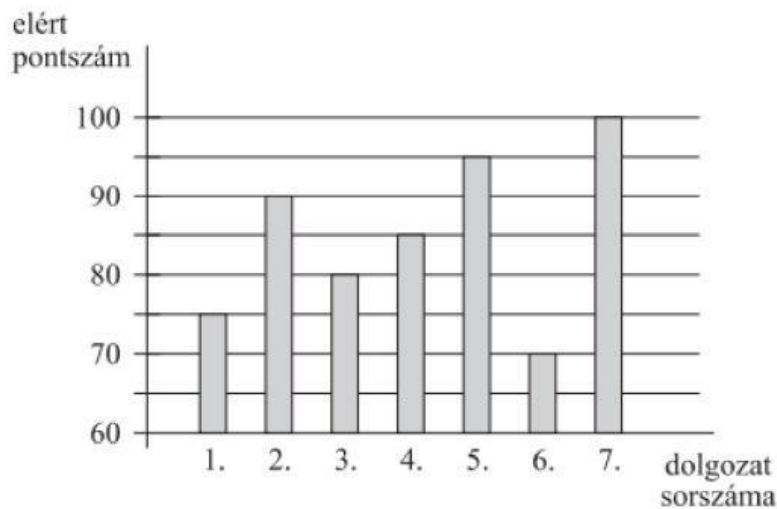
Négy csiga a téglalapraícson haladt az ábrán vastag vonallal jelölt útvonalakon. Biga útjának hossza 25 dm, Abig útjának hossza 37 dm, Igab útjának hossza pedig 32 dm. A téglalapraíc egy kis téglalapját szürkére színeztük.



- a) Hány deciméter hosszú a szürke téglalap átlója?
- b) Hány deciméter hosszú a szürke téglalap rövidebb oldala?
- c) Hány deciméter hosszú a szürke téglalap hosszabb oldala?
- d) Hány deciméter hosszú utat tett meg Giba?

A diagram Kati hét matematika dolgozatának pontszámát mutatja.

(A kérdések ezekre a dolgozatokra vonatkoznak.)



a) Hányadik dolgozatra kapta a legtöbb pontot?

b) Hány pont a 3. és a 6. dolgozat pontszámainak különbsége?

c) Hányadik dolgozat lett 95 pontos?

d) Hány pont a 2. és a 3. dolgozatra kapott pontszámok átlaga?

e) Hány dolgozatra kapott Kati legalább 85 pontot?

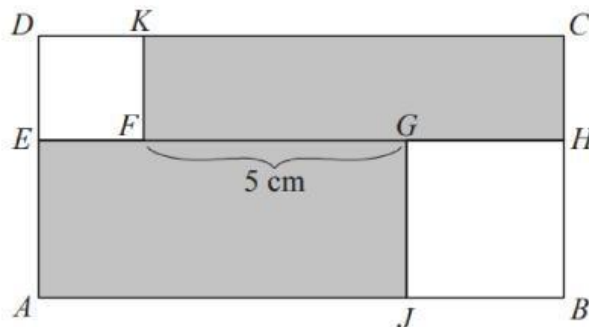
Számítsd ki a műveletsorok eredményét!

a) $28 + 6 \cdot 7 + 82 : 2 =$

b) $63 - 13 \cdot 2 + 8 : 4 \cdot 2 =$

c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} : 3 =$

Az $ABCD$ téglalapból kivágtuk a 4 cm^2 területű $EFKD$ négyzetet és a 12 cm kerületű $JBHG$ négyzetet, majd a megmaradt síkidomot szürkére színeztük. Tudjuk, hogy az FG szakasz hossza 5 cm . (Az E, F, G, H pontok egy egyenesre illeszkednek).



- Hány centiméter hosszú az $EFKD$ négyzet oldala?
- Hány centiméter hosszú az $JBHG$ négyzet oldala?
- Hány négyzetcentiméter a szürkére színezett rész területe?
- Hány centiméter a szürkére színezett rész kerülete?

Peti minden nap ugyanazon az útvonalon megy az iskolába. Naponta változik a lépéseinek hossza, de egy napon belül minden lépése ugyanolyan hosszú. Egyik héten minden nap megszámolja, hogy melyik nap hány lépést tesz meg az iskoláig (lásd táblázat).

<i>Nap</i>	<i>Lépések száma</i>
hétfő	450
kedd	300
szerda	400
csütörtök	360
péntek	375

- Melyik az a nap, amelyen a legnagyobb volt egy lépésének a hossza?
- Mekkora távolságra van az iskola Peti lakásától, ha szerdán egy lépésének hossza 45 cm ?
.....
- Hány kilométerre van Peti lakása az iskolától?
- Hány centiméter volt egy lépésének hossza kedden?