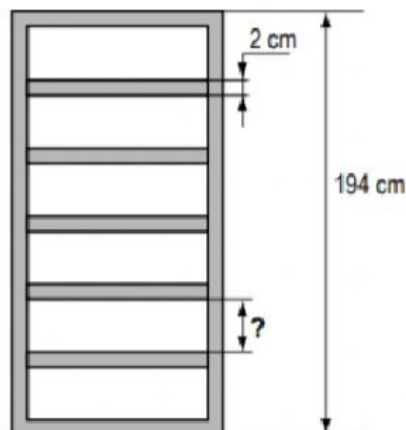


1.

Géza a következő ábrán látható könyvszekrényt akarta elkészíteni 2 cm vastag bútorlapokból úgy, hogy a polcok közötti távolság mindenhol ugyanannyi legyen.



Hány polc van a szekrényben:

Hány cm a bútorlap vastagsága?

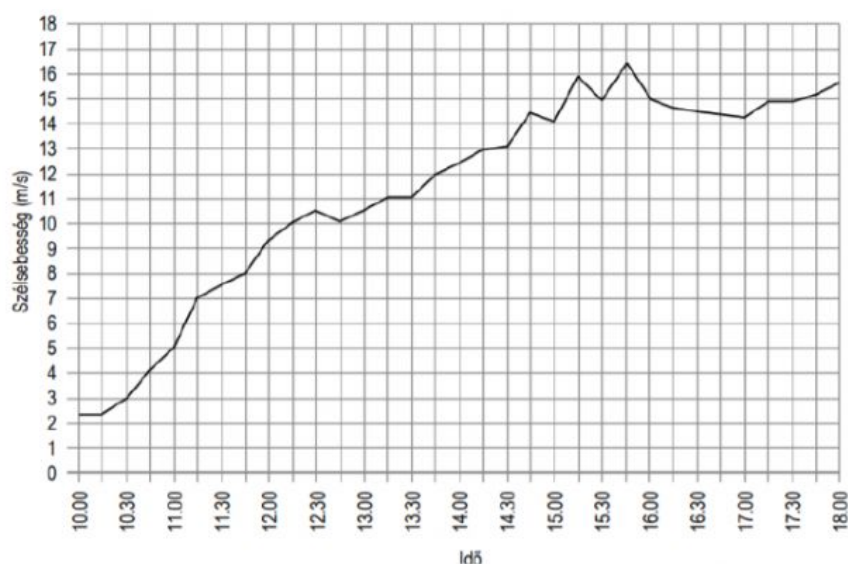
Hány cm-t vonsz le a 194 cm-ből?

Hány részre lehet osztani a polc belsejét?

Mekkora legyen a polcok közötti távolság? cm

2.

Egy tavon a vitorlázók biztonsága érdekében 12 m/s-os szélsébségtől sárga viharjelzés, 17 m/s-os szélsébségtől piros viharjelzés lép életbe.
A következő grafikon a tónál elhelyezett szélsébségmérő berendezésének adatait mutatja.

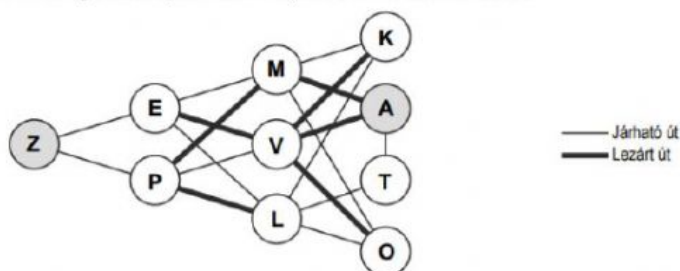


Hány órákor lépett életbe a sárga viharjelzés?

Volt piros viharjelzés?

3.

A következő ábra egy egyszerűsített térkép, amelyen a betűk falvakat, a vonalak utakat jelölnek. A vastag vonallal jelölt utak felújítás miatt le vannak zárva.



Dönts el, melyik igaz, illetve melyik hamis a következő állítások közül! Válaszodat a megfelelő kezdőbetű besatírozásával jelöld!

	Igaz	Hamis
A térkép szerint V-n keresztül semmiképp nem lehet eljutni Z-ből A-ba úgy, hogy közben egy települést sem érintünk kétszer.	☐	☐
Ahhoz, hogy valaki Z-ből T-be jusson, mindenképp útba kell ejtenie L települést.	☐	☐
Z-ből A-ba lehet jutni a következő útvonalon is: Z-P-M-K-L-T-A.	☐	☐

4.

Tamás konditerembe jár, ahol rendszeresen edz a lépcsőzőgépen, amelyen 8 lépéssel 1 kalóriát lehet elégetni. Tamás megfigyelte, hogy percenként átlagosan 68 lépést tesz meg.

Körülbelül hány kalóriát éget el Tamás 6 perc alatt ezen a gépen? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

8 lépés	1 kcal	
68 lépés	kcal	1 perc
	kcal	6 perc

5.

Csaba és Attila közösen kölcsönzött egy hétre egy csiszológépet, amelyet Csaba öt napig, Attila két napig használt. Megbeszélték, hogy a kölcsönzési díjat annak arányában osztják szét egymás között, ahány napot használták a gépet.

Hány forintot kell ebből Attilának fizetnie, ha kölcsönzési díj 6650 forint volt? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

Csaba + Attila fizetett	Ft-ot
5 nap + 2 nap = 7 nap =	Ft
1 nap	Ft
5 nap	Ft
2 nap	Ft
Csaba fizet	Ft-ot, Attila fizet
	Ft-ot