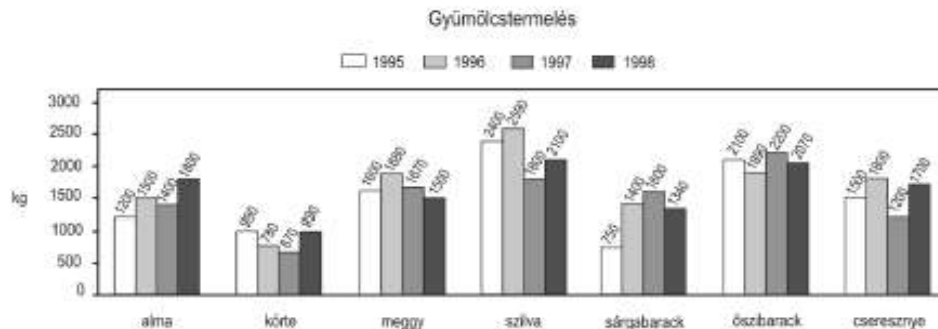


7. feladatsor

1.	<p>Számold ki a következő kifejezés értékét, ha $a = 0,5$ $b = 2/3$ $c = -4/8$!</p> $(a + b) \cdot (a - c)^2 =$																								
2.	<p>A benzin ára 254 Ft-ról 262 Ft-ra emelkedett.</p> <p>a) Hány százalékkal kell többet fizetni a benzinért az áremelkedés után?</p> <p>b) Hány százaléka az új ár a réginek?</p> <p>c) Ha a következő áremelés is ilyen mértékű lenne, akkor mennyibe kerülne egy liter benzin?</p>																								
3.	<p>Zsoltinak 7 pulóvere van a szekrényében. Egy héten mindennap másik pulcsit szeretne felvenni. Hányféle sorrendben veheti fel a ruháit?</p>																								
4.	<p>Végezd el az átváltásokat!</p> <p>a) $2,5 \cdot 10^6 \text{ m}^2 = \dots \text{ km}^2$</p> <p>b) $0,00001 \text{ liter} = \dots \text{ cm}^3$</p> <p>c) $12 \text{ perc} = \dots \text{ óra}$</p> <p>d) $3/4 \text{ cm} = \dots \text{ m}$</p> <p>e) $510 \text{ t} = \dots \text{ kg}$</p>																								
5.	<p>Töltsd ki a táblázatot!</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 15%;">Igaz</th> <th style="width: 15%;">Lehet, hogy igaz, de nem biztos</th> <th style="width: 10%;">Nem igaz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">16-ra végződő szám osztható 4-gyel</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A 23 darab prímszám szorzata páros szám</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A körlemez pontjai a kör középpontjától a kör sugarainál nem nagyobb távolságra vannak</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A kör forgásszimmetrikus alakzat</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A körnek pontosan 4 szimmetriatengelye van</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Igaz	Lehet, hogy igaz, de nem biztos	Nem igaz	16-ra végződő szám osztható 4-gyel				A 23 darab prímszám szorzata páros szám				A körlemez pontjai a kör középpontjától a kör sugarainál nem nagyobb távolságra vannak				A kör forgásszimmetrikus alakzat				A körnek pontosan 4 szimmetriatengelye van			
	Igaz	Lehet, hogy igaz, de nem biztos	Nem igaz																						
16-ra végződő szám osztható 4-gyel																									
A 23 darab prímszám szorzata páros szám																									
A körlemez pontjai a kör középpontjától a kör sugarainál nem nagyobb távolságra vannak																									
A kör forgásszimmetrikus alakzat																									
A körnek pontosan 4 szimmetriatengelye van																									
6.	<p>Gergő jövedelmének 9/20 részét levonják. A maradék 2/3-át elviszi a lakás fenntartási költsége, és az így megmaradt pénz 3/4 részét élelemre kell félretennie. Így a fizetéséből 5500 Ft marad a hónap végéig.</p> <p>a) Mennyi Gergő jövedelme?</p> <p>b) Az összes pénz hányad részét költötte élelemre?</p> <p>c) Melyik kiadása került a legkevesebbe?</p> <p>d) Hány forintja maradt a lakás költségeinek kifizetése után?</p>																								

7.

Vizsgáld meg az alábbi grafikont! Az értékek kg-ban értendők.



- Melyik évben termett a legtöbb cseresznye?
- Melyik gyümölcsből termett a legkevesebb 1997-ben?
- Mennyi szilva termett 1995-ben?
- Mikor volt a legtöbb őszibarack?
- 1996-ban mennyi az eltérés a legkevesebb és a legtöbb gyümölcs súlya között?

8.

Az alábbi ábrák közül melyik egyenes hasáb?



a



b



c



d

9.

Eszter, Anna és Bence a spórolt pénzüket számolgatja. Kiderült, hogy Eszter és Bence pénzének a különbsége 16 Ft. Eszter pénzének $\frac{3}{2}$ része annyi, mint Bence pénzének $\frac{4}{3}$ része. Bence pénzének $\frac{3}{4}$ része pedig Anna pénzének $\frac{2}{3}$ részével egyenlő.

- Kinek van több pénze: Eszternek vagy Bencének?
- Mennyi pénze van Annának?
- Együtt meg tudják-e venni a 300 Ft-os csokoládét?

10.

Egy háromszög egyik belső szöge 80° -os. Mekkora szöget zárnak be a másik két szög szögfelezői?