

1) Oldd meg az alábbi feladatokat!

- a) Az osztályban 8 tanulónak volt matematikából ötöse, öt tanuló matematikából is és énekből is ötöst kapott. Tizennégy tanuló akadt, akinek a két tárgy közül legalább az egyikből ötöse volt. Hány ötös volt énekből?

$\triangle + 5 + 3 = 14$ $\triangle = 6$, így énekből 11 ötös volt.

- b) A diáksportkör 24 tagja járt már a Mátrában, 9 pedig a Tátrában, 4 tanuló nem járt egyik helyen sem. Hány gyerek járhatott mindkét helyen?

$9 - \bigcirc \geq 0$ $\bigcirc \leq 9$, a feladatnak több megoldása van.

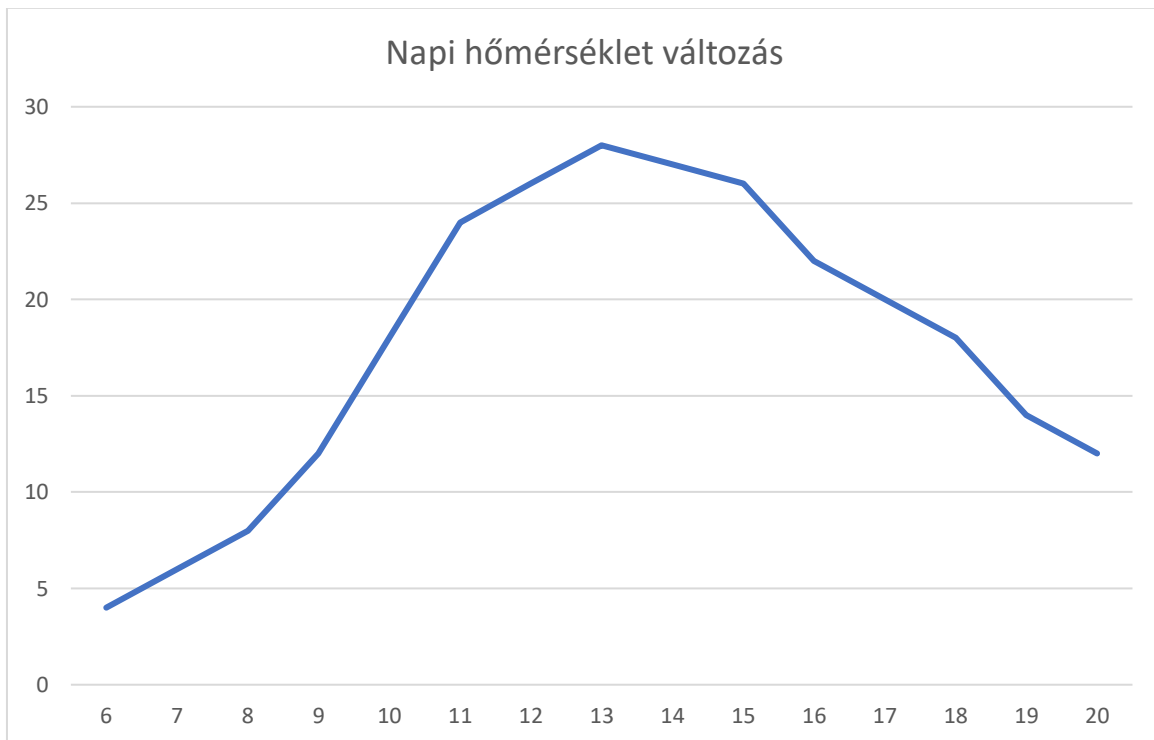
2) Oldd meg az alábbi feladatot!

Feri és Niki nagyon szeretik a csokit. Mindkettőjüknek külön-külön van a hűtőben a csokijuk. Feri csokijának a száma úgy aránylik Niki csokijának a számához, mint 5:3. Nikinek 6 csokija van.

- a) Hány darab csokoládét tudhat magáénak Feri? 10 db

- b) Mennyi lesz a csoki aránya, ha Feri már megevett kettőt? 4/3

3) Válaszolj a kérdésekre!



- a) Hány órakor volt a legmelegebb? **délután 1-kor**
- b) Este 7 órakor hány fok volt? **14 °**
- c) Hány fokot emelkedett a hőmérséklet reggel 6tól délig? **22 °-ot**
- d) Mikor volt a leghidegebb? **reggel 6-kor**

4) Oldd meg az alábbi feladatot!

Egy család leszedte a kertjükből a meggyet. A leszedett meggy ötödét megette a fiatalabbik gyermek. A maradék negyedét a nagyobb gyermek ette meg. A szülők a maradék meggy felét ették meg. Így maradt 3 kg meggy.

- a) Hány dkg meggyet evett a kisebbik gyermek? **200 dkg-t**
- b) A fiatalabb, vagy az idősebb gyerek evett több meggyet? **ugyanannyit ettek**
- c) Hány kg meggyet szedtek összesen? **10 kg-t**

5) Oldd meg az alábbi feladatot!

Egy téglalap alakú képkeret adatai a következők: oldalai: 8 cm és 6 cm, szélessége 1 cm.



- a., Ha belakozzuk a képkeretet, akkor mekkora területet festünk le? **24 cm²**
- b., Hány mm a képkeret kerülete? **480 mm**
- c., Hány cm a képkeret átlója? **10 cm, nem ismerik a Pitagorasz tételt, de el lehet mondani, szerkesztéssel mérjenek!**

6) Oldd meg az alábbi feladatot!

Egy kenyéret elkezdünk szeletelni. Az első szelet kenyérré 6 szalámi fér. A hatodik szeletre már csak egy fér. A szeletekre férő szalámik száma egyenletesen csökken.

- a) Hány szelet szalámira van szükség, ha az első 3 szelet kenyérből készítünk szendvicseket? **15**
- b) Hány szelet szalámira van szükségünk, ha mindegyiket elkészítjük szendvicsnek, de a negyedik szeletre csak salátát teszünk? **18**

7) Töltsd ki a táblázatot!

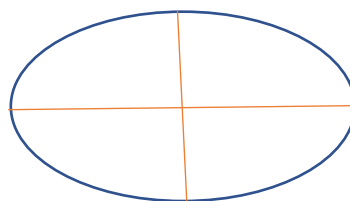
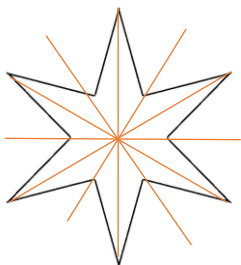
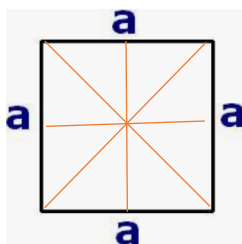
	IGAZ	HAMIS
A tengelyes tükrözés egyenestartó.	+	
A háromszög belső szögeinek összege 360° .		+
Van olyan prímszám, mely osztható 9-cel.		+
Két szám legnagyobb közös osztója nem lehet nagyobb a kisebbik számnál.	+	
A háromszögeknek bármely két oldalának összege nem lehet kisebb a harmadik oldalánál.	+	

8) Hozd a legegyszerűbb alakra a következő törteket!

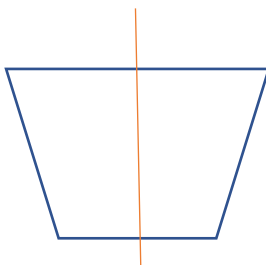
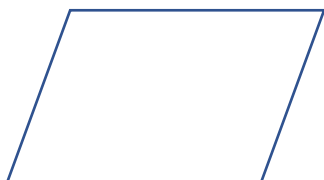
a) $\frac{13\ 960}{2\ 792} = 5$

b) $\frac{6 \cdot 3\ 456}{12 \cdot 1\ 728} = 1$

9) Rajzold be a következő síkidomok szimmetriatengelyét!



0



10) Oldd meg az alábbi szöveges feladatot!

Bea egy 184 oldalas regényt olvas. A könyvben oldalanként 36 sor, és egy sorban átlagosan 48 betű van.

a. Körülbelül hány betű van a Bea által olvasott könyvben? $36 \times 48 = 1728$ betű, 184 oldalon 184×1728 betű = 317 952 betű van.

b. Hány oldalas lenne ez a regény e-book olvasón, amelyen oldalanként 23 sor van átlagosan 36 betűvel?

$$\frac{36 \times 48 \times 184}{23 \times 36} = 384$$

11) Versenyfeladat:

A * jelek helyére írjuk be a 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 számjegyeket úgy, hogy helyes legyen az összeadás. (Minden számjegy egyszer szerepel egy összegben, és az összegben szereplő számok egyike sem kezdődik nullával.) Keressünk több megoldást.

$$\begin{array}{r} \\ * \\ * * * \\ + * * * \\ \hline * * * * \end{array}$$

3	2	2	4	3
74	64	46	35	45
+ 985	+ 987	+ 987	+ 987	+ 978
1062	1053	1035	1026	1026
