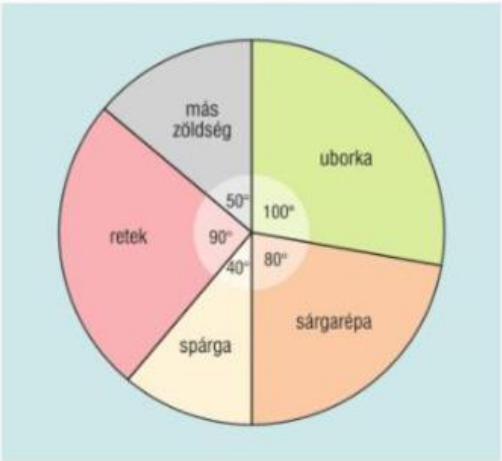
3. feladatsor

2 Igaz-e, hogy ha egy háromszög oldalait kétszeresére növeljük, akkor a területe is kétszeresére változik?

4 Egy egyenlő szárú háromszög alapja 17 cm, szárai 13 cm hosszúak. Mekkorák az alapon fekvő szögek?

6 Egy piacon felmérték, hogy a retek, a sárgarépa, a spárga és az uborka közül ki melyik zöldségből vásárol a legtöbbet. A felmérés eredményét a kördiagram mutatja.



Döntse el az alábbi állításokról, hogy melyik igaz, melyik hamis!

A) A válaszolóknak körülbelül 17%-a nem a megnevezett négy zöldségből vásárol legtöbbet.

B) Akik legtöbbet uborkából vesznek, kétszer annyian vannak, mint akik spárgából vásárolnak legtöbbet.

C) A vásárlók többsége az uborkából vásárolja a legtöbbet.

D) A válaszadók között többen kedvelik a retket, mint a sárgarépát.

A) ..... *B)* ..... *C)* ..... *D)* .....

9 Egy füves terület lenyírását 2 fűnyíró robot 8 óra alatt végzi el. Mennyi idő alatt végez 5 robot, ha azonos intenzitással dolgoznak?

11 A magyar kártya egy csomagjában 32 lap van, mind a négy színből 8 darab. A „színek" a következők: piros, zöld, tök és makk. Egy jól összekevert kártyacsomagból hány lapot kell kihúznunk ahhoz (a lapokat csak az összes húzás után nézhetjük meg), hogy biztosan legyen nálunk legalább két makk?

LIVEWORKSHEETS

12 A *Vaktérkép Magyarország* egy olyan internetes játék, amelyben településeket kell az ország vaktérképén elhelyezni. Öt település elhelyezése után a program értékel: kiírja, hogy az öt tipp átlaga mennyivel tér el a valóságtól, illetve a résztvevőkhöz viszonyítva milyen a játékos eredménye. Gábornak egyszer ezt írta ki: „A helyes választól való eltéréseid átlaga 75 km. Jobb vagy, mint a játékban részt vevők 50,74%-a".

Az alábbi állítások mindegyikéről döntse el, hogy igaz vagy hamis!

A) Gábor minden tippje 70 km-nél közelebb volt a valósághoz.

B) Biztosan nem volt 120 km-nél nagyobb eltérés Gábor tippjei és a valóság között.

C) A játékban részt vevők több mint harmada jobb, mint Gábor.

D) Ha Gábornál az átlagos eltérés 74 km lenne, jobb lenne a résztvevők felénél.

A) ..... *B)* ..... *C)* ..... *D)* .....

LIVEWORKSHEETS