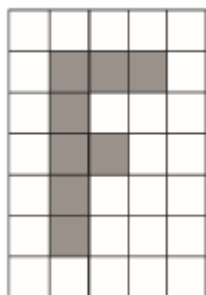


1. Ferit a névnapján tortával lepték meg osztálytársai. Sütni nem tudtak, így 43 darab egyforma kocka alakú süteményt vásároltak a cukrászdában. A süteményekből egy téglatest alakú tortát raktak ki, majd ennek tetejére 8 darab kockából – az alábbi ábra szerint – nevének kezdőbetűjét rakták ki. Valamennyi süteményt felhasználták. Az így keletkezett torta tetejét és oldalát bevonták marcipánnal. Az ábrán a torta felülnézeti képe látható.



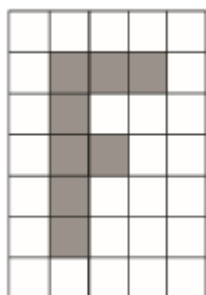
A köszöntés után a tortát feldarabolták az eredeti kocka alakú darabjaira.

- Hány kockának nem volt egyetlen marcipános oldallapja sem?
- Hány kockának volt egy oldallapja marcipános?
- Hány kockának volt kettő oldallapja marcipános?
- Hány kockának volt három oldallapja marcipános?
- Hány kockának volt négy oldallapja marcipános?

2. Nyári lekvárfőzéskor Bea a következő recept szerint készítette el a lekvárt: 1250 gramm gyümölcshez keverünk 500 gramm cukrot, majd ezt felfőzzük, és a végén üvegekbe rakjuk.

- Hány százaléka az alapanyagok főzés előtti összes tömegének a hozzáadott cukor tömege?
- Hány kilogramm cukor kell 5 kilogramm gyümölcshez, ha a fenti recept alapján szeretnénk lekvárt főzni?
- Bea összesen 4 liter lekvárt főzött, amit 7 dl-es és 2 dl-es üvegekbe rakott. Az összes lekvárt üvegekbe töltötte és mind tele lett. Hány darab 7 dl-es és 2 dl-es üveg kellett Beának, ha összesen a lehető legkevesebb üveget használta fel?

1. Ferit a névnapján tortával lepték meg osztálytársai. Sütni nem tudtak, így 43 darab egyforma kocka alakú süteményt vásároltak a cukrászdában. A süteményekből egy téglatest alakú tortát raktak ki, majd ennek tetejére 8 darab kockából – az alábbi ábra szerint – nevének kezdőbetűjét rakták ki. Valamennyi süteményt felhasználták. Az így keletkezett torta tetejét és oldalát bevonták marcipánnal. Az ábrán a torta felülnézeti képe látható.



A köszöntés után a tortát feldarabolták az eredeti kocka alakú darabjaira.

- Hány kockának nem volt egyetlen marcipános oldallapja sem?
- Hány kockának volt egy oldallapja marcipános?
- Hány kockának volt kettő oldallapja marcipános?
- Hány kockának volt három oldallapja marcipános?
- Hány kockának volt négy oldallapja marcipános?

2. Nyári lekvárfőzéskor Bea a következő recept szerint készítette el a lekvárt: 1250 gramm gyümölcshez keverünk 500 gramm cukrot, majd ezt felfőzzük, és a végén üvegekbe rakjuk.

- Hány százaléka az alapanyagok főzés előtti összes tömegének a hozzáadott cukor tömege?
- Hány kilogramm cukor kell 5 kilogramm gyümölcshez, ha a fenti recept alapján szeretnénk lekvárt főzni?
- Bea összesen 4 liter lekvárt főzött, amit 7 dl-es és 2 dl-es üvegekbe rakott. Az összes lekvárt üvegekbe töltötte és mind tele lett. Hány darab 7 dl-es és 2 dl-es üveg kellett Beának, ha összesen a lehető legkevesebb üveget használta fel?