

Matematika levelezős verseny
2017/2018-os tanév
6. évfolyam

2. forduló
Beküldési határidő:
2017. október 18.

1. Róbert Gida egy kétkarú mérleggel méri meg barátait. A mérleg egyensúlyban van, ha az egyik serpenyőjére Micimackót ülteti, a másikra pedig három csupor mézet és egy 100 g-os tömeget tesz, vagy ha az egyikre Micimackó mellé egy csupor mézet, a másikra pedig Kangát és Nyuszit teszi. Kangát, Nyuszit és Zsebibabát együtt, négy csupor méz és egy 25 dkg-os tömeg tartja egyensúlyban.
Hány kilogramm Zsebibaba tömege?
2. Dénes életének harmadát Magyarországon, majd hatodát Kínában töltötte, ezután tizenkét évig élt Japánban, utána hátralévő életének felét Franciaországban töltötte, majd haláláig ugyanannyit élt még Svájcban, mint korábban Kínában.
Hol ünnepelte a 40. születésnapját? Hány éves korában halt meg? Hány éves kora között élt az egyes országokban?

(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)

Matematika levelezős verseny
2017/2018-os tanév
6. évfolyam

2. forduló
Beküldési határidő:
2017. október 18.

1. Róbert Gida egy kétkarú mérleggel méri meg barátait. A mérleg egyensúlyban van, ha az egyik serpenyőjére Micimackót ülteti, a másikra pedig három csupor mézet és egy 100 g-os tömeget tesz, vagy ha az egyikre Micimackó mellé egy csupor mézet, a másikra pedig Kangát és Nyuszit teszi. Kangát, Nyuszit és Zsebibabát együtt, négy csupor méz és egy 25 dkg-os tömeg tartja egyensúlyban.
Hány kilogramm Zsebibaba tömege?
2. Dénes életének harmadát Magyarországon, majd hatodát Kínában töltötte, ezután tizenkét évig élt Japánban, utána hátralévő életének felét Franciaországban töltötte, majd haláláig ugyanannyit élt még Svájcban, mint korábban Kínában.
Hol ünnepelte a 40. születésnapját? Hány éves korában halt meg? Hány éves kora között élt az egyes országokban?

(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)