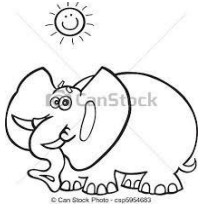


Matematika levelezős verseny
2015/2016-os tanév
4. évfolyam

7. forduló
Beküldési határidő:
2016. február 10.



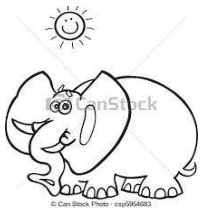
1. A rétre egy tíztagú elefántcsalád érkezett. A vadőrök megfigyelése szerint a réten most körülbelül kilenctonnányi fű van, ami öt napra elegendő táplálékot biztosít a hat felnőtt és a négy fiatal elefánt számára. A fiatal elefántok ebben az életkorban feleannyi ételmezt fogyasztanak, mint a felnőttek.
Hány kilogramm fűvet fogyasztanak naponta a fiatal elefántok?

2. Egy ismeretlen eredetű űrhajóról az alábbi számsorozatot érzékelte a földi űrközpont egyik számítógépe: 0; 1; 0; 2; 1; 0; 3; 2; 1; 0; 4; 3; 2; ...
Mi lehet a rejtélyes üzenet szabálya? Hogyan folytatódhat a számsorozat? Milyen szám lehet a sorozat 19., a 44., és a 91. tagja?

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

Matematika levelezős verseny
2015/2016-os tanév
4. évfolyam

7. forduló
Beküldési határidő:
2016. február 10.



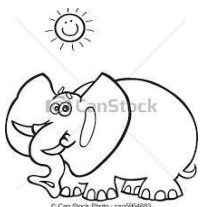
1. A rétre egy tíztagú elefántcsalád érkezett. A vadőrök megfigyelése szerint a réten most körülbelül kilenctonnányi fű van, ami öt napra elegendő táplálékot biztosít a hat felnőtt és a négy fiatal elefánt számára. A fiatal elefántok ebben az életkorban feleannyi ételmezt fogyasztanak, mint a felnőttek.
Hány kilogramm fűvet fogyasztanak naponta a fiatal elefántok?

2. Egy ismeretlen eredetű űrhajóról az alábbi számsorozatot érzékelte a földi űrközpont egyik számítógépe: 0; 1; 0; 2; 1; 0; 3; 2; 1; 0; 4; 3; 2; ...
Mi lehet a rejtélyes üzenet szabálya? Hogyan folytatódhat a számsorozat? Milyen szám lehet a sorozat 19., a 44., és a 91. tagja?

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

Matematika levelezős verseny
2015/2016-os tanév
4. évfolyam

7. forduló
Beküldési határidő:
2016. február 10.



1. A rétre egy tíztagú elefántcsalád érkezett. A vadőrök megfigyelése szerint a réten most körülbelül kilenctonnányi fű van, ami öt napra elegendő táplálékot biztosít a hat felnőtt és a négy fiatal elefánt számára. A fiatal elefántok ebben az életkorban feleannyi ételmezt fogyasztanak, mint a felnőttek.
Hány kilogramm fűvet fogyasztanak naponta a fiatal elefántok?

2. Egy ismeretlen eredetű űrhajóról az alábbi számsorozatot érzékelte a földi űrközpont egyik számítógépe: 0; 1; 0; 2; 1; 0; 3; 2; 1; 0; 4; 3; 2; ...
Mi lehet a rejtélyes üzenet szabálya? Hogyan folytatódhat a számsorozat? Milyen szám lehet a sorozat 19., a 44., és a 91. tagja?

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