

IV. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

MATEMATIKA

7-8. OSZTÁLY

Tanuló neve, osztálya: _____

Iskola neve, címe: _____

Felkészítő tanár neve: _____

A név, cím részt nyomtatott **nagybetűkkel** kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében!

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2012. JANUÁR 16.

CÍM: FEKETE ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA
2213 MONORIERDŐ, SZABADSÁG U. 43.

Fekete István Általános Iskola
2213 Monorierdő, Szabadság u. 43.
Tel./Fax: 06-29-419-113

2. forduló

A BORÍTÉKRA ÍRJÁTOK RÁ: „TOLLFORGATÓ”

Témánk ismét az erdő

Ahol lehet rajzolj, készíts megoldási tervet, számításaidat írd le, ellenőrizz, válaszolj!

1. Hogyan ültessenek el a gyerekek 12 facsemetét hat egyenes vonalban az iskola udvarán, hogy mind a hat egyenesen négy facsemete álljon?

Rajzolj! Keress legalább két megoldást!

2. a megoldások száma **pont**

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

2. Egy fakockát 8 egybevágó kockára fűrészeltünk, majd mindegyik darabot ismét 8 egybevágó kockára. Az így kapott kis kockák felszínösszege hányszorosa az eredeti kockáénak?

| | |
|--|---|
| | 6 |
|--|---|

3. Egy termelő barackszállítmányát viszi otthonról a városba. Ha teherautója 50 km/h sebességgel haladna, akkor 9.30–kor érne a városba. Ha 30 km/h-val haladna, akkor pontosan 10.30-ra ér oda. Milyen messze lakik a termelő a várostól, és mekkora sebességgel kell haladnia, ha pontosan délelőtt 10 órakor szeretné leadni szállítmányát a városban?

| | |
|--|----|
| | 10 |
|--|----|

4. Az ácsok egy fagerendát 3 részre daraboltak. Az első ács levágott a gerenda negyedénél 2 m-rel kevesebbet, a második a maradék 3 ötöd részét vitte el. A harmadik ácsnak egy 4,4 m-es darab jutott. Milyen hosszú volt eredetileg a gerenda? Válaszodat indokold meg!

| | |
|--|----|
| | 10 |
|--|----|

