



 Monorierdei Fekete István Általános Iskola
 2213 Monorierdő, Szabadság u. 43.
 06 -29 -360 -397
 tollforgato@monorierdoiskola.hu
 [http s://monorierdoiskola.hu/](http://monorierdoiskola.hu/)



XVII. Tollforgató tehetségkutató verseny

Matematika

4. osztály

Tanuló neve: _____

Osztálya: _____

Iskola neve / címe: _____

Felkészítő tanár neve: _____

A nevet **NYOMTATOTT NAGYBETŰVEL** kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében!

Az iskola neve és címe helyére lehet hosszúbélyegzőt is tenni!

1. Egy futóversenyen az 1, 2, 3, 4 számjegyek segítségével elkészítik az összes kétjegyű rajtszámot. Írd le az összes lehetséges számot!

/ 4 pont

2. A zsebpénzem felét könyvre, negyedét játéokra, a nyolcadrészét írószerekre költöttem, így maradt még 200 forintom. Hány forint volt a zsebpénzem? Mennyit költöttem könyvre, játékra, illetve írószerekre?

Írd le (vagy rajzold le) a megoldás gondolatmenetét!

/5 pont

3. Három gyerek Adél, Peti, Gergő összesen 30 szem diót szedett fel egy diófa alól. Gergő és Peti összesen 19 diót szedett, Adél és Peti összesen 17-et.

- a) Hány diót szedtek a gyerekek külön-külön? Adél: Peti: Gergő:
- b) Hány szem diót kellene még szednie a két fiúnak ahhoz, hogy ketten együtt kétszer annyit gyűjtsenek, mint amennyit Adél egyedül szedett?
A két fiúnak még szem diót kellene szednie.
- c) Adél mindkét fiúnak odaadott 3-3 diót. Hányszor annyi diója lett így a két fiúnak együtt, mint Adélnak egyedül?

/ 5 pont

4. Egy nemzetközi atlétikai verseny távolugrás eredményéről az alábbiakat tudjuk: Az első hat helyen francia, lengyel, magyar, német, orosz és svéd sportoló végzett. A svéd versenyző eredménye volt a leggyengébb. A franciát csak ketten tudták megelőzni. Hárman ugrották túl a 7 métert. A lengyel versenyző nem ugrott 7 méteren felül. A magyar közvetlenül a lengyel mögött végzett. Az orosz nagyobbbat ugrott, mint a német. Melyik versenyző hányadik helyen végzett?

Írd a versenyző nemzetiségének kezdőbetűjét (f, l, m, n, o, s) a megfelelő sorszám alá!

1. 2. 3. 4. 5. 6.

/ 6 pont

5. Négy barát Panna, Zsófi, Máté és Dani megmérte, milyen magasak.

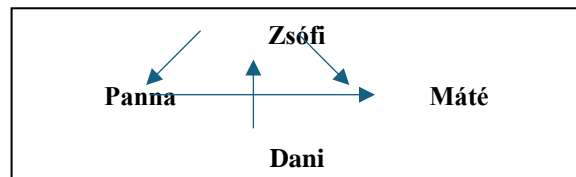
A gyerekek 123 cm, 126 cm, 135 cm és 141 cm magasak. Magasságukról az alábbi ábrát készítették:

A nyíl az **alacsonyabb**

gyerekről a magasabb felé mutat!

a) Rajzold be az ábrába a hiányzó nyilakat!

b) Írd a gyerekek neve mellé a magasságukat!



Panna: cm Zsófi: cm Máté: cm Dani: cm

/ 6 pont

Összesen: ____/26 pont