**9. osztály Informatika**

**Forrás**: JOS Holczer Farkas Takács informatikai feladatgyűjtemény

**1. feladat** (71-74. o.)

Mit kell tenni formázás előtt?

Gyűjtsd össze a formázásokat és bekezdéseket!

Gyűjtsd össze a nem nyomtatandó karaktereket! (72/9) (Beszúrás)

Gyűjtsd össze a különleges karakterek! (73/13) (Beszúrás)

Mi a bekezdés?

Milyen műveletek tiltottak, mit használunk helyettük?

Hasznos programok: Picpick

Gyakorlás

Név osztály

73/10 Mi a hiba? Javítsad ki!

 A Farkas Csaba Ének-Zene-Informatika Tagozatos Általános iskola 8.a

osztályos tanulói vagyunk, névszerint Doros Roland és Márkus Bence. Azt a fela-

datot kaptuk, hogy riportot készítsünk Takács Attila tanár úrral az iskolánk hírestanárával.

73/13. Készítsük el az alábbi cégjelzéses papírt!

betűméret: 14; típus: Times New Roman

Mézga Géza Seholfalva, Rakéta út 2. 06-99-881199 mezgag@jos.hu [www.mezga.hu](http://www.mezga.hu)

73/14. Egészítse ki a szöveget formázza meg a minta szerint!

betűméret: 14; típus: Times New Roman; térköz: 6pt; bekezdés eleje: 1cm

Néhány matematikai érdekesség:

A Bolyai geometriában:

Az xn + yn = zn általában nem oldható meg az egész számok halmazán.

Definíció:

Legyenek az ao, a1, a2, … an valós számok, ahol an nullától különbözik. Ekkor x határozatlanú n-ed fokú polinomnak nevezzük a következő kifejezést:

P(x) = an xn + an+1 xn-1 + ... + a2 x2 + a1 x + a0

74/15 Készítsük el a következő kémia tananyagrészletet! A redukálósorban a kálium vegyjele 30 pont méretű, a többi vegyjel mérete pedig két-két ponttal kevesebb legyen!
betűméret: 12; típus: Times New Roman; térköz: 3pt;

A FÉMEK REDUKÁLÓ SORA:

K Ca Na Mg Al Zn Fe H Cu Hg Ag

A fémek atomjai a redukálósorban utánuk következő fémek ionjait redukálni képesek.

Például:

Fe + CuSO. -7 FeS04 + Cu

2AI + 6 HCI -7 2AICI3 + 3H2

A folyamatok lényege:

Fe + Cu2 -7 Fe2~ + Cu

2AI + 6H+ -7 2At3- + 3H2

74/16 Az alábbi példákban hasonlíts össze a nemtörhető szóköz és kötőjelet a normál szököz kötőjellel!

18km

Almamáter szép idő 18 km

Almamáter szép idő 18 km

Almamáter szép idő 276-1133

Almamáter szép idő 276-1133

74/18 Készítsük el a következő szöveget a minta szerinti formában! Ügyeljünk rá, hogy számokon és telefonszámon belül, illetve a mértékegységek előtt ne legyen sortörés! Karakterméret változtatása esetén se legyen az említett helyeken sortörés!

betűméret: 12; típus: Times New Roman; Eladó: ritkított 8pt; bekezdés elsősora: 1cm;
Javítsa ki a hibákat!

ELADÓ!

120 m2 alapterületű kétszintes családi ház 60 m2 alapterületű garázzsal és 450 m2 alapterületű telekkel. A lakás alatt egy 220 m2 -es, gombatermesztésre is alkalmas pince van. Olcsobban megveheti! Most 5000000 Ft helyett csak 4900000 Ft! Érdeklödni: Pincés Gábor, Alsópincés, Pincesor 2/a. 06-80-987-654