

Informatika 1, 2. zárthelyi (2018-11-05)

1	2	3	4	Σ

A feladatok megoldása elfér a feladat mellett, ha külön lapra írjuk, tegyünk egy jól látható nyilat a helyére!

1. HTML / CSS

a) Hogyan lehet HTML-be ágyazott CSS formázást megadni? Írjunk példát is! (2 pont)

b) Írjuk le azt a HTML-kódot, melynek eredménye a következő számozott lista: (2 pont)

1. egy
2. kettő
3. három

c) Hogyan lehet ugyanazon HTML oldalon belül linkkel egy adott helyre ugrani? Írjunk példát is! (2 pont)

d) Írjuk meg az alábbi táblázat HTML és CSS kódját: (2 pont)

a	b	c
0	1	2

A táblázat kerete piros, a fejléc félkövér.

e) Írjuk meg a HTML és CSS kódját az alábbi részletnek. (2 pont)

Ez *itt* egy szó.

Az „itt” legyen kék, ha rajta van a kurzor.

2. Írjuk le az alábbi kiemelt képletek \LaTeX -kódját! (4 pont)

a)
$$\sum_{k=0}^n q^k = \frac{q^{n+1} - 1}{q - 1}$$

b) $a^{(b^c)} \neq (a^b)^c$

c)
$$\left[\left(1 + \frac{1}{2} \right)^2 + 3 \right]^2$$

d)
$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \dots}}} = \frac{-1 + \sqrt{5}}{2}$$

3. Írjuk meg az alábbi mátrixos képlet \LaTeX -kódját! (2 pont)

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & c \\ b & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a^2 + b^2 & \\ & c^2 + d^2 \end{pmatrix}$$

4. Válaszoljunk az alábbi kérdésekre (\LaTeX)! (4 pont)

a) Mit csinál a `\maketitle` parancs?

b) Hogyan használjuk a `\ref` és `\label` parancsokat? Adjunk példát is.

c) Melyik környezettel lehet táblázatot készíteni?

d) Honnan ered a \TeX név?