

A feladatok megoldása előtt készíts egy mappát a neptunkódoddal és abban ment el a munkádat külön-külön mappába feladatonként! A legvégén a neptunkódos mappádat tömörítsd össze neptukod.zip állományba és ezt kell a moodle rendszerbe feltölteni!

- Írjunk programot, amely adott oldalakból kiszámítja a téglatest felszínét és térfogatát (teglatest)!
- Kérjük be a felhasználótól a matekdolgozatának a pontszámát. Ez alapján írjuk ki, hogy *elégtelen* (0-10); *elégtelen* (11-21); *közepes*(22-32); *jó*(33-43) és *jeles* (44 feletti).(jegy)
- Készítsem egy olyan alkalmazást, ami bekéri a felhasználótól egy függőleges lefelé hajítás adatait: v_0 - kezdősebesség; t hajítás ideje. (Megjegyzés: g értéke fix: 9,81.) A megtett utat a következő képlettel határozzuk meg és írassuk ki: $s = v_0 \cdot t + \frac{g}{2} \cdot t^2$!(hajítás)
- Számítsuk ki a pi értékét a következő képlet alapján!

$$\frac{\pi^2}{6} = 1 + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \dots$$

- Kérjük be egy tanuló napi költségeit napra bontva. Határozzuk meg melyik nap költött legkevesebbet!(koltseg)
- Angolból 12 jegye van a tanulónak. Állítsuk elő ezt véletlenszám-generátorral egy egydimenziós tömbbe, majd írassuk ki, hogy hány egyese volt! Írassuk ki, hogy milyen jegyre számíthat (átlag alapján).(angol)

A feladatok megoldása előtt készíts egy mappát a neptunkódoddal és abban ment el a munkádat külön-külön mappába feladatonként! A legvégén a neptunkódos mappádat tömörítsd össze neptukod.zip állományba és ezt kell a moodle rendszerbe feltölteni!

- Írjunk programot, amely adott oldalakból kiszámítja a téglatest felszínét és térfogatát (teglatest)!
- Kérjük be a felhasználótól a matekdolgozatának a pontszámát. Ez alapján írjuk ki, hogy *elégtelen* (0-10); *elégtelen* (11-21); *közepes*(22-32); *jó*(33-43) és *jeles* (44 feletti).(jegy)
- Készítsem egy olyan alkalmazást, ami bekéri a felhasználótól egy függőleges lefelé hajítás adatait: v_0 - kezdősebesség; t hajítás ideje. (Megjegyzés: g értéke fix: 9,81.) A megtett utat a következő képlettel határozzuk meg és írassuk ki: $s = v_0 \cdot t + \frac{g}{2} \cdot t^2$!(hajítás)
- Számítsuk ki a pi értékét a következő képlet alapján!
$$\frac{\pi^2}{6} = 1 + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \dots$$
- Kérjük be egy tanuló napi költségeit napra bontva. Határozzuk meg melyik nap költött legkevesebbet!(koltseg)