



## Tengerpart (90 pont)

Készíts tengerpartot ábrázoló képet az alábbiak szerint!






### 1. Törölköző és napernyő (15 p + 15 p = 30 p)

A különböző alakzatokhoz készíts paraméterezett eljárásokat! Az eljárások paraméterei az alakzat méretét, illetve színét határozza meg a méretek meghatározásához használhatsz vonalzót! A feladatok megoldásához használhatsz segédeljárásokat.

	
törölköző 100 "kék "halványkék9	napernyő 100 "narancs "piros

## 2. Pálmafa (35 p)

A pálmafa elkészítéséhez készítsd el a következő segédeljárásokat:

		
levél 100	pálmaágbal 50 10	pálmaágjobb 50 10
A paraméter a levél méretét határozza meg.	Az első paraméter a méretet a második a levelek számát határozza meg. (Egy eljárásban is megvalósítható, amelynek harmadik paramétere a dőlés irányát adja meg)	



pálmafa 50

### 3. Tengerpart elrendezése (25 p)

A kép háttérének rajzold meg a homokos tengerpartot, és a homokos részre helyezd el az általad készített eljárásokkal megrajzolt képeket a minta és az alábbi leírás szerint!

A pálmafák a kép felső sávjában vízszintesen egymástól egyenlő távolságra 3-féle véletlenszerű méretben és adott sávon belül véletlenszerű magasságban helyezkedjenek el. A pálmafák lehetséges méretét és elhelyezkedését úgy határozd meg, hogy a pálmafák ne lógnak ki a képből és a lombkoronájuk ne érjen össze egymással, egyik lehetséges méretben sem.

A napernyők és a hozzájuk tartozó törölközők azonos színpárosításban legyenek, de legyen legalább 3-féle különböző színkombináció (lehetnek véletlenszerűek is). Ügyelj arra, hogy a körvonal és a kitöltés színe különböző legyen egymástól és a „homok” színétől is.

A napernyőket és törölközőket a mintának megfelelően helyezd el, azonos méretben, egyvonalban, azonos dőlésszöggel és egymástól egyenlő távolságra.