



## A kör és a részei

GONDOLKOZZUNK KÖRBEN!

*Javasolt feldolgozási idő: 20 perc*

### 1. feladat

Készíts ártáblázatot a kedvenc pizzádhoz! A pizzaszeletek ára elsősorban két dologtól függ: az alapanyagoktól és a pizzaszelet méretétől. (Néhány üzletben, ha a vevő többet rendel, akkor kedvezményt kap, de ezzel most ne számoljunk!)

A számolásnál arra a tényre támaszkodj, hogy az azonos sugarú körök esetén a szeletek, azaz a körcikkek méretei egyenesen arányosak a középponti szögek nagyságával, ez pedig egyenesen arányos az árral!

A különböző méretű egész pizzák mérete pedig négyzetesen arányos a sugárral:  $T_1 : T_2 = r_1^2 : r_2^2$ , így az ár is négyzetesen arányos. Ezért célszerű először az egész pizzák árát meghatározni.



Ha van időd, tervezhetsz többet is, és ezzel együtt egy baráti összejövetel megrendelését is kikalkulálhatod.

Jó munkát!

Segítségként használhatod a feladatlapon lévő **Ártáblázatot**! Abban szerepelnek a számításhoz szükséges alapadatok (pizzák átmérője, normál hatszeletes pizzaszelet ára).



Megoldás:



Ártáblázat:

Margarita pizza (paradicsomszós, sajt)

	Egész pizza ára	Egy szelet ára, ha négyszeletes	Egy szelet ára, ha hatszeletes	Egy szelet ára, ha nyolcszeletes
Mini pizza (átmérője: $d_1=20$ cm)				
Normál pizza (átmérője: $d_2=40$ cm)			250 Ft	
Családi pizza (átmérője: $d_3=50$ cm)				