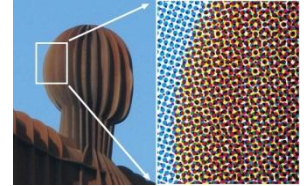


# Képek méretének csökkentése

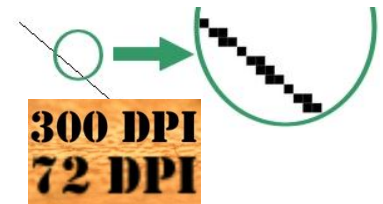
A képeknél kétféle méretről beszélünk: Az egyik a fizikai kiterjedése (cm), ami akkor érdekes, ha keretet akarunk vásárolni hozzá.

A másik, a digitális mérete (kb vagy mb), ami azt jelenti, hogy mennyi adattal írható le az a kép. Mennyi helyet fog elfoglalni a számítógépen, illetve elküldhető-e levélmellékletként.

A számítógépen általában olyan képeket használunk, amik képpontokból állnak össze. Ilyet látunk olyankor, ha közel megyünk egy óriásplakáthoz. Egy ilyen kép annál részletesebb, minél kisebb pontokból áll, viszont ennek következtében egyre több pontra van szükség.



A képnek ezt a tulajdonságát felbontásnak nevezzük. A felbontásnál egy számot szoktak megadni, ami azt mutatja, hogy egy 1 cm-es vonalat hány képponttal lehet megrajzolni. Minél vékonyabb, finomabb a vonal, annál több képpont kell hozzá. (A gyakorlatban inkább az dot/inch-et, **dpi** használjuk, de a közérthetőség kedvéért átváltottam a hüvelyket – *inch* – centiméterre.)



Ha tehát egy kép fizikai méretét csökkenteni akarjuk, akkor elég egy megfelelő programmal a cm-t kisebbre állítani. Ha ezzel nem értünk el eredményt, akkor csökkentenünk kell a kép felbontását is.

És hogy ne csak a levegőbe beszéljünk, néhány adat:

Képméret (képpontban)	Képméret (centiméterben)	Felbontás (képpont/cm)	Digitális méret (megabájtban)	Eredmény:
4000 x 3000	56,44 x 42,32 cm	71 kp/cm	5,02 MB	Azonos fizikai méret, egyre kevesebb képpont: romló minőség, elvesznek a körvonalak.
3386 x 2540		60 kp/cm	4,53 MB	
2822 x 2116		50 kp/cm	3,33 MB	
2258 x 1693		→40 kp/cm	2,26 MB	

Képméret (képpontban)	Képméret (centiméterben)	Felbontás (képpont/cm)	Digitális méret (megabájtban)	Eredmény:
<b>4000 x 3000</b>	<b>56,44 x 42,32 cm</b>	71 kp/cm	<b>5,02 MB</b>	Nagyjából azonos minőség, egyre kisebb fizikai méret (cm).
<b>1772 x 1329</b>	<b>25 x 18,75 cm</b>		<b>1,45 MB</b>	
<b>1024 x 768</b>	<b>14,5 x 10,8 cm</b>		<b>→514 KB</b>	
<b>800 x 600</b>	<b>11,3 x 8,5 cm</b>		<b>363 KB</b>	

Ha tehát egy modern digitális fényképezőgéppel készült képet kell küldenünk, a következőket javaslom:

A képméretet csökkentjük kb. 15 x 10 cm-re, majd a felbontást csökkentjük 90 képpont/inch-re. Ezáltal a digitális mérete nagyjából a tizedére – huszadára csökken, és az ilyen méretű kép még szinte mindenféle felhasználásra alkalmas.

Az ehhez szükséges összes beállítás megtalálható a **Photofiltre Kép** menüpontjának **Képméret** párbeszédpanelén.

