# Tudnivalók

## A görög ABC betűi alfától ómegáig

alfa, béta, gamma, delta, epszilon, zéta, éta, théta, ióta, kappa, lambda, mű, nű, kszí, omikron, pí, ró, szigma, tau, üpszilon, fí, khí, pszí, ómega

## Prímszámok 2-től 97-ig

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

## A 2 hatványai $2^{-12}$-től $2^{12}$-ig

$2^0 – 2^{12}$: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096

## A 3, az 5 és a 6 hatványai

1, 3, 9, 27, 81, 243, 729 1, 5, 25, 125, 625, 3125 1, 6, 36, 216, 1296

## Négyzetszámok $0^2$-től $21^2$-ig

0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441

Megjegyzés: a szomszédos elemek különbsége rendre 1, 3, 5, 7, …

Kiszámoláshoz gyors módszer $11^2$-től $19^2$-ig:

$11^2 = 110 + 10 + 1$

$12^2 = 120 + 20 + 4$

$13^2 = 130 + 30 + 9$ …

## 5-re végződő számok négyzete

$15^2 = 225$ Módszer: az 5 előtt 1 áll. Megszorozzuk a 2-vel, az 2. A végén 25 van.

$25^2 = 625$ Módszer: az 5 előtt 2 áll. Megszorozzuk a 3-mal, az 6. A végén 25 van.

$35^2 = 1225$ Módszer: az 5 előtt 3 áll. Megszorozzuk a 4-gyel, az 12. A végén 25 van.

…

$95^2 = 9025$ Módszer: az 5 előtt 9 áll. Megszorozzuk a 10-zel, az 90. A végén 25 van.

Megjegyzés: $1{,}5^2 = 2{,}25$ $2{,}5^2 = 6{,}25$ …

## 4D + 5 szabály

Do – csináld! Ha a feladat nem több öt percnél, csináld meg azonnal (amint lehet)!

Delay – halaszd el!

Delegate – bízd másra!

Drop – dobd el!