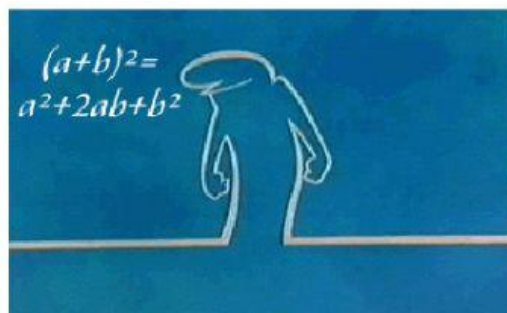


## Nevezetes azonosságok gyakorlása



### 1, Kösd össze az egyenlőket!

$$(2x+1)^2$$

$$4x^2 - 4x + 1$$

$$(2x-1)^2$$

$$4x^2 - 1$$

$$(2x+1)(2x-1)$$

$$4x^2 + 4x + 1$$

$$(1-2x)^2$$

$$1 - 4x + 4x^2$$

### 2, Alakítsd szorzattá a következő polinomokat!

$$2x+12 = ( \quad + \quad )$$

$$3x^2-24x = ( \quad - \quad )$$

$$1-4x+4x^2 = ( \quad - \quad )^2$$

$$5xy+15x-20 = ( \quad + \quad - \quad )$$



### 3, TOTÓ (Jelöld be a helyes választ!)

|                                               |                 |               |               |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Mivel egyenlő?<br>$(3x+5)^2$                  | $6x^2+15x+25$   | $9x^2+15x+25$ | $9x^2+30x+25$ |
| Mivel egyenlő?<br>$(7-a) \cdot (7+a)$         | $49 - a^2$      | $14 - 7a$     | $a^2 - 49$    |
| Mivel <u>nem</u> egyenlő?<br>$12ab^2 + 16a^2$ | $4(3ab^2+4a^2)$ | $4a(3b^2+4a)$ | $4ab(3b+4a)$  |
| Mivel egyenlő?<br>$(3xy^3)^2$                 | $9x^2y^3$       | $9x^2y^6$     | $9xy^3$       |