

Másodfokú egyenletre vezető kártyás szöveges feladatok

<p>Két egymást követő páros természetes szám szorzata 1088. Melyik ez a két szám?</p>	$x \cdot (x + 2) = 1088$
<p>Egy tört nevezője 6-tal nagyobb a számlálójánál. Ha a számlálót 5-tel, a nevezőjét 6-tal csökkentjük, a tört értéke harmadára csökken. Melyik ez a tört?</p>	$x_1 = 32$ $x_2 = 34$
<p>Két gyalogos egyszerre indul, az első 1 km-rel tesz meg többet óránként, mint a másik, így 1 órával ér hamarabb a 30 km-re levő városba. Hány óra alatt érnek a városba?</p>	$x : (x + 6) = 3 \cdot (x - 5) : x$
<p>Egy 400 Ft-os termék árát kétszer egymást követően (fél éven belül) ugyanannyi százalékkal felemelték, így 72 Ft-tal többbe került, mint egy 420 Ft-os termék, amit csak egyszer emeltek ennyi százalékkal. Hány százalékos volt az áremelés?</p>	$x_1 = 6$ $x_2 = -7,5$
<p>Egy téglalap területe 1088 cm^2. Mekkora az oldalai, ha a kerülete 168 cm?</p>	$x^2 + x - 30 = 0$
<p>Milyen tényezőkre bontható a 893, ha tudjuk, hogy a tényezők különbsége 28?</p>	$x_1 = -6$ $x_2 = 5$
	$20x^2 - 21x - 3,6 = 0$
	$x_1 = -0,15$ $x_2 = 1,2$
	$x^2 - 84x + 1088 = 0$
	$x_1 = 16$ $x_2 = 68$
	$x^2 - 28x - 893 = 0$
	$x_1 = 47$ $x_2 = -19$

A kártyákat kinyomtatva, majd szétdarabolva, összekeverve használjuk!