

Zlatý řez

Monika Pospíšilová

Motto:

Geometrie má dva velké poklady; jedním je věta Pythagorova; druhým rozdělení úsečky v krajním a středním poměru. První lze přirovnat k žíle zlata; druhý lze označit za drahokam.
(JOHANNES KEPLER)

Co je to zlatý řez?

Zlatý řez je poměr pozoruhodných vlastností. Říká se mu také „Krajní a střední poměr“ nebo vznešeně „Božská proporce“ a značí se φ . Jeho hodnota je iracionální číslo: $\varphi = 1,6180339887\dots$

Nejznámější **definice** pochází od Euklida (300 př.n.l.) a zní: „Úsečka se rozdělí v krajním a středním poměru tehdy, když se celá má k delšímu dílu jako delší díl ke kratšímu.“

