



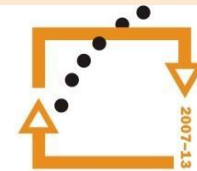
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_11_Základní pojmy pro mnohočleny_12

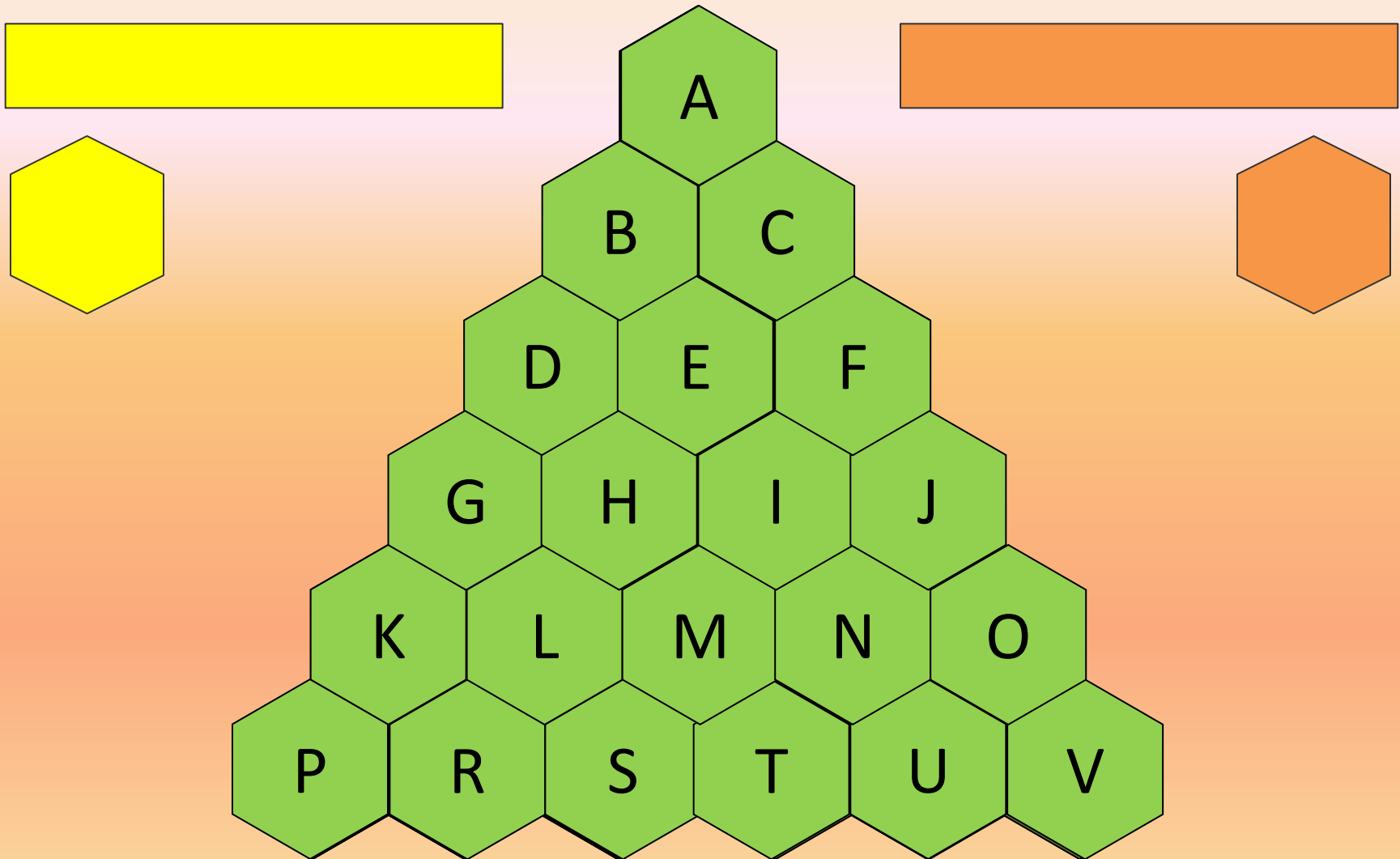
- AUTOR: VĚRA JANSKÁ
- ŠKOLA: Základní škola, Slušovice, okres Zlín , příspěvková organizace
- NÁZEV PROJEKTU: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole
- Datum: březen 2012
- Číslo projektu: cz.1.07/1.4.00/21.2400

- Anotace:
- Materiál je určen pro učivo matematiky v 8. ročníku, téma Číslo a proměnná v 8. ročníku.
- Je určen pro procvičení a opakování učiva tématu Mnohočleny – druhá mocnina dvojčlenu jako doplňující materiál k učebnici Zdena Rosecká a kol. Algebra 8. ročník, nakladatelství Nová škola, s.r.o. 2005.
- Žáci si zopakují a procvičí druhou mocninu dvojčlenu – základní vzorce. Prezentace vede žáky k soutěživosti a hravou formou je učí logickému myšlení.
- Materiál je určen pro práci s interaktivní tabulí.

kvíz

Vzorce -
mnohočleny

[návod](#)



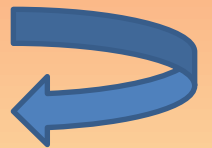
užij vzorce druhé mocniny

A

$$(a + b)^2$$



$$a^2 + 2ab + b^2$$

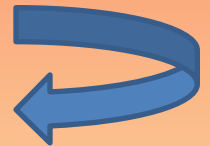


B

$$(x+3)^2$$



$$x^2+6x+9$$

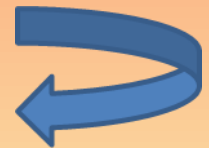


C

$$(c+4) \cdot (c-4)$$



$$c^2 - 16$$

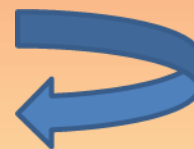


D

$$(2n-5)^2$$



$$4n^2-20n+25$$



E

$$4k^2 - 4k + 1$$



$$(2k-1)^2$$



F

$$49-16z^2$$



$$(7+4z).(7-4z)$$



G

$$100-40r+4r^2$$



$$(10-2r)^2$$



H

$$4e^2 + 4e + 1$$



$$(2e + 1)^2$$



I

$$(3+k).(3-k)$$



$$9-k^2$$



J

$$(5k-2l)^2$$



$$25k^2-20kl+4l^2$$

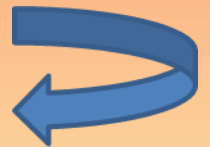


K

$$64m^2 - 25$$



$$(8m - 5) \cdot (8m + 5)$$



L

$$x^2 - 6xy + 9y^2$$



$$(x - 3y)^2$$

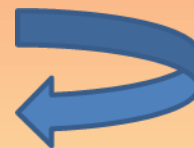


M

$$(2r^3+3)^2$$



$$4r^6+12r+9$$



N

$$36m^2 - 4k^4$$



$$(6m + 2k^2) \cdot (6m - 2k^2)$$



0

$$(3p+2o)^2$$



$$9p^2+12op+4o^2$$



P

$$1-25k^2$$



$$(1+5k).(1-5k)$$



\mathbb{R}

$$(3z+2s)^2$$



$$9z^2+12zs+4s^2$$



S

$$4p^4 - 16k^2$$



$$(2p^2 + 4k) \cdot (2p^2 - 4k)$$

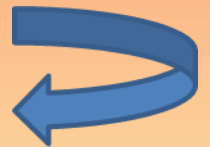


T

$$36+12k+k^2$$



$$(6+k)^2$$



U

$$(3z-m)^2$$



$$9z^2-6zm+m^2$$



V

$$(5k+3j).(5k-3j)$$



$$25k^2-9j^2$$



zdroje

- Ilustrace: www.office.microsoft.com