

Klíčová aktivita: **IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků základních škol**

Matematika a její aplikace

1.84 Matematika

NEJVĚTŠÍ SPOLEČNÝ DĚLITEL 1

1) Urči zpaměti největší společný dělitel:

D (3,6)=	D (2,4)=	D (4,6)=	D (4,10)=
D (8,4)=	D (8,12)=	D (6,8)=	D (12,6)=
D (7,5)=	D (3,9)=	D (6,7)=	D (5,4)=
D (6,9)=	D (7,14)=	D (8,10)=	D (10,5)=
D (15,25)=	D (20,30)=	D (12,24)=	D (14,21)=

2) Pomocí rozkladu na prvočinitele vypočítej největší společný dělitel:

D (45,105)=	D (36,90)=
45=	36=
105=	90=
D (56,96)=	D (44,110)=
56=	44=
96=	110=
D (75,200)=	D (48,64)=
75=	48=
200=	64=
D (144,240)=	D (54,135)=
144=	54=
240=	135=

3) Pomocí rozkladu na součin prvočísel vypočítej největší společný dělitel tří čísel:

D (110,165,220)=	D (126,90,162)=
110=	126=
165=	90=
220=	162=
D (84,98,112)=	D (180,120,300)=
84=	180=
98=	120=
112=	300=