POLEPY

GRAFICKÉ NÁVRHY

Zpracování grafického návrhu Polepů s matematickou tematikou vzniklo v rámci projektu MAP ORP Uherské Hradiště II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0008649, spolufinancovaného z prostředků Evropské unie, OP VVVV a státního rozpočtu.

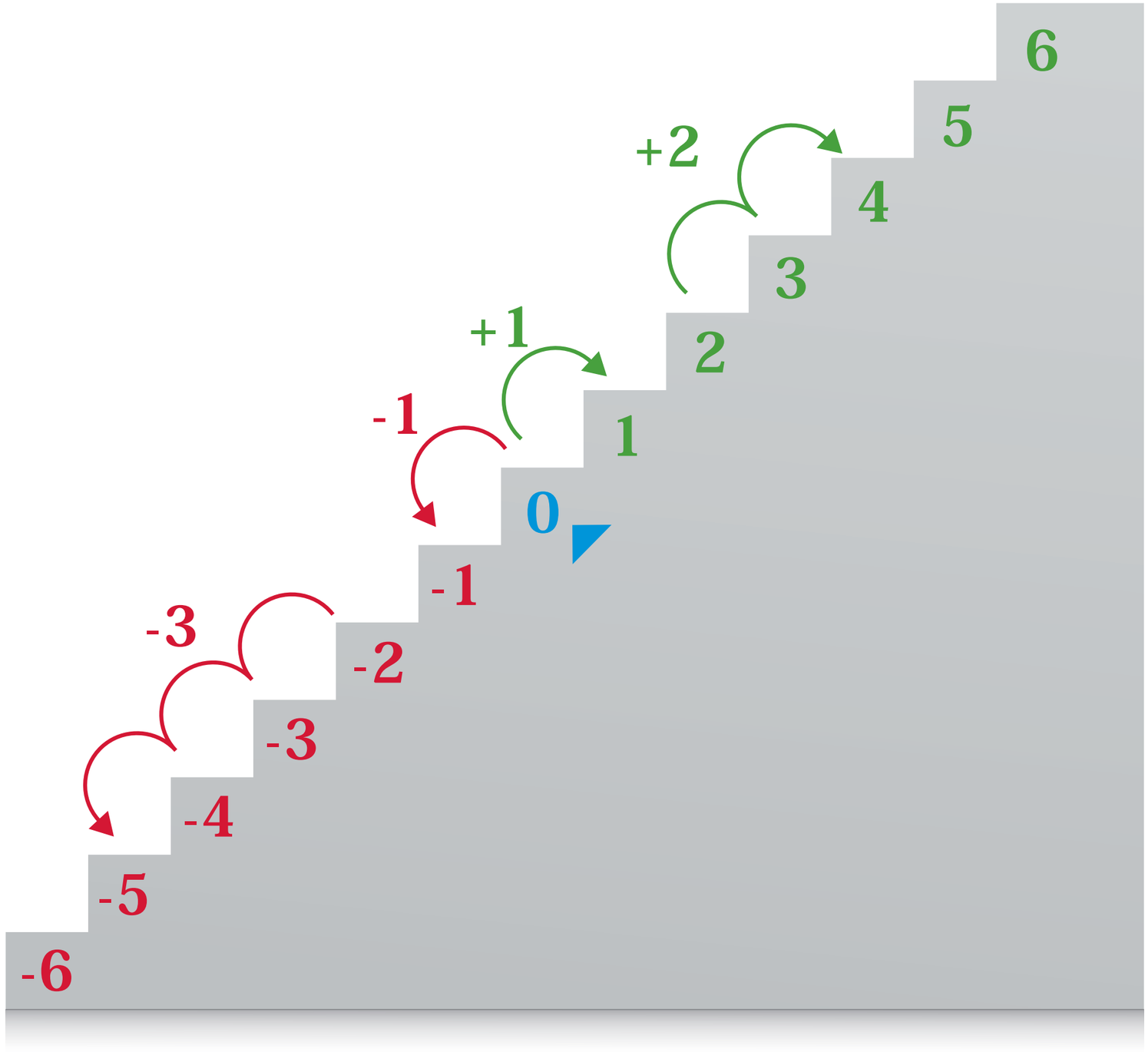
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Tato akce je realizována v rámci projektu Místní akční plán ORP Uherské Hradiště II, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0008649, spolufinancovaného z prostředků EU, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, a státního rozpočtu

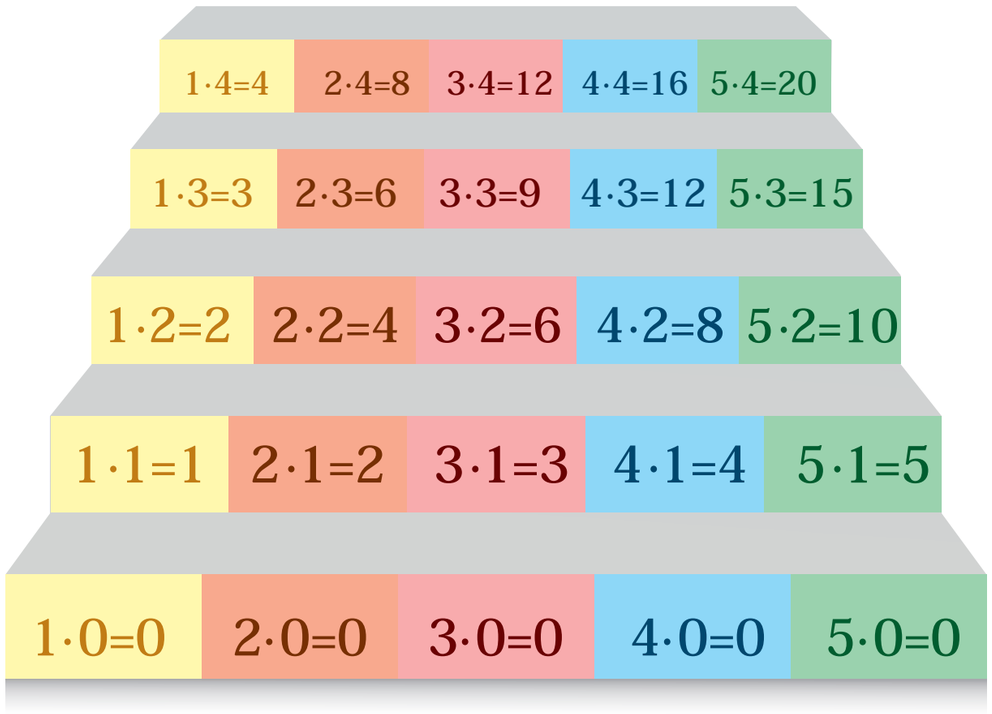
CELÁ ČÍSLA

polep boční strany schodů +polep zeď



MALÁ NÁSOBILKA

polep přední strany schodů

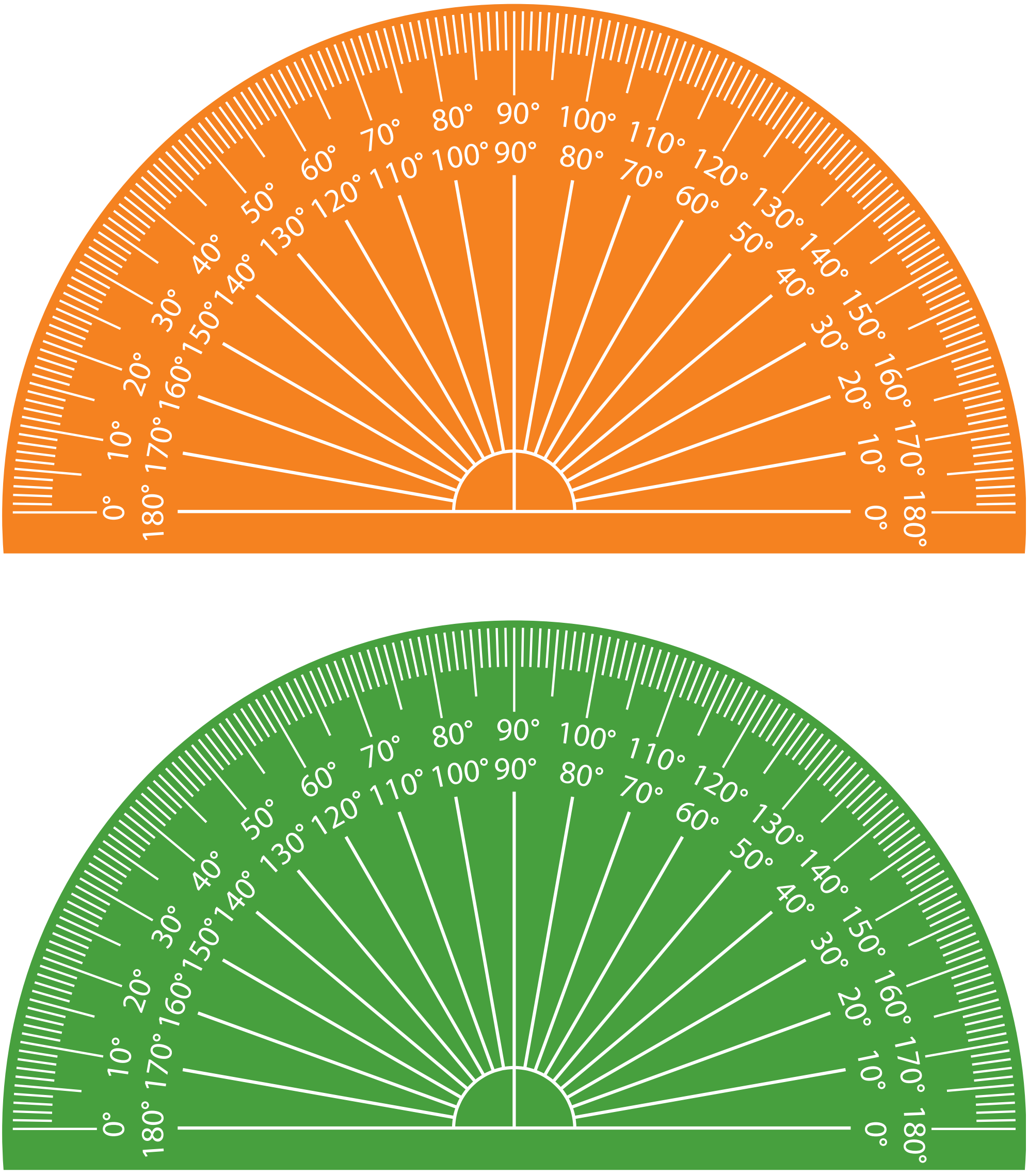


1·0=0	2·0=0	3·0=0	4·0=0	5·0=0
1·1=1	2·1=2	3·1=3	4·1=4	5·1=5
1·2=2	2·2=4	3·2=6	4·2=8	5·2=10
1·3=3	2·3=6	3·3=9	4·3=12	5·3=15
1·4=4	2·4=8	3·4=12	4·4=16	5·4=20
1·5=5	2·5=10	3·5=15	4·5=20	5·5=25
1·6=6	2·6=12	3·6=18	4·6=24	5·6=30
1·7=7	2·7=14	3·7=21	4·7=28	5·7=35
1·8=8	2·8=16	3·8=24	4·8=32	5·8=40
1·9=9	2·9=18	3·9=27	4·9=36	5·9=45
1·10=10	2·10=20	3·10=30	4·10=40	5·10=50

6·0=0	7·0=0	8·0=0	9·0=0	10·0=0
6·1=6	7·1=7	8·1=8	9·1=9	10·1=10
6·2=12	7·2=14	8·2=16	9·2=18	10·2=20
6·3=18	7·3=21	8·3=24	9·3=27	10·3=30
6·4=24	7·4=28	8·4=32	9·4=36	10·4=40
6·5=30	7·5=35	8·5=40	9·5=45	10·5=50
6·6=36	7·6=42	8·6=48	9·6=54	10·6=60
6·7=42	7·7=49	8·7=56	9·7=63	10·7=70
6·8=48	7·8=56	8·8=64	9·8=72	10·8=80
6·9=54	7·9=63	8·9=72	9·9=81	10·9=90
6·10=60	7·10=70	8·10=80	9·10=90	10·10=100

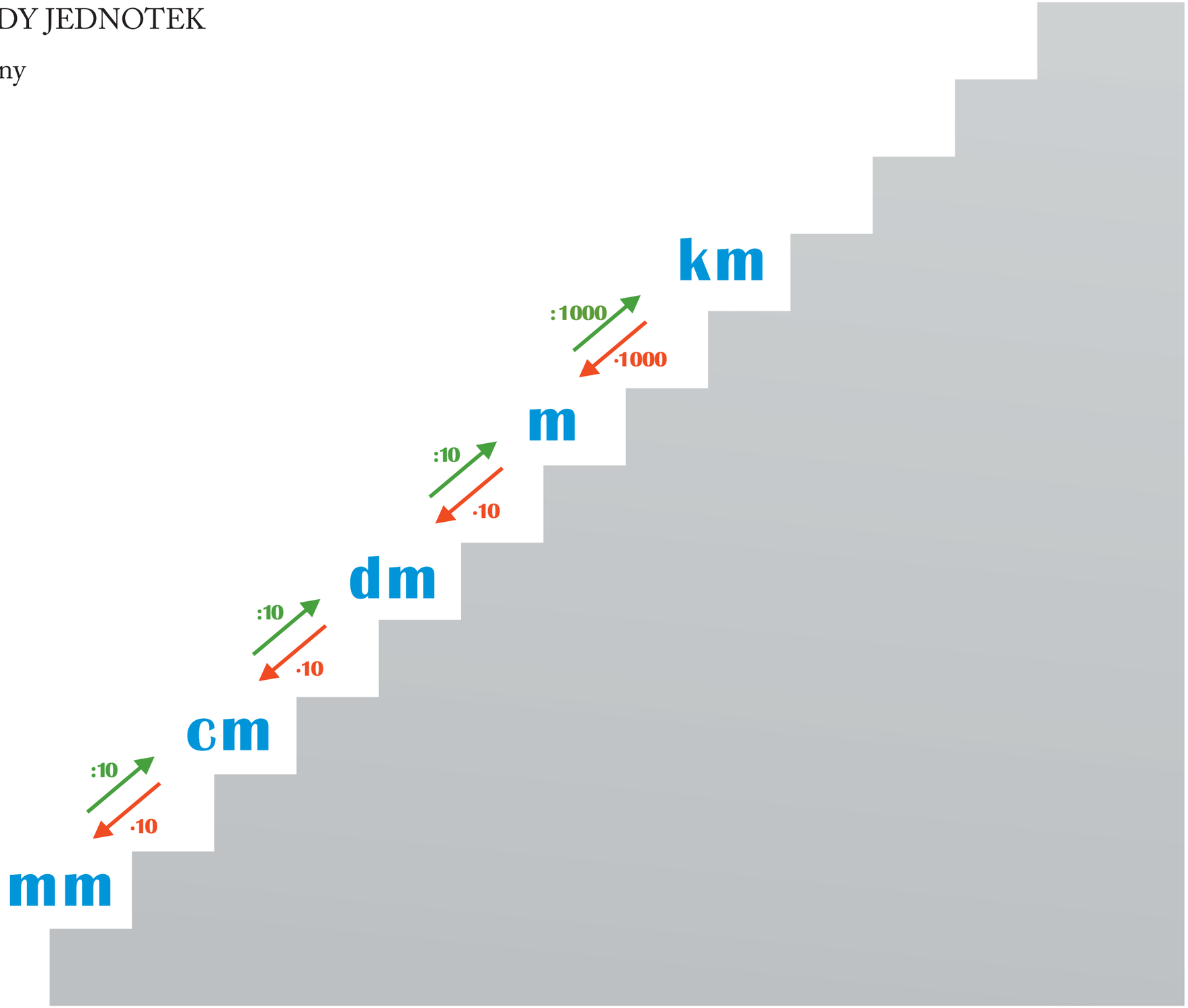
ÚHLY

podlahový polep (přenosný i pevný)



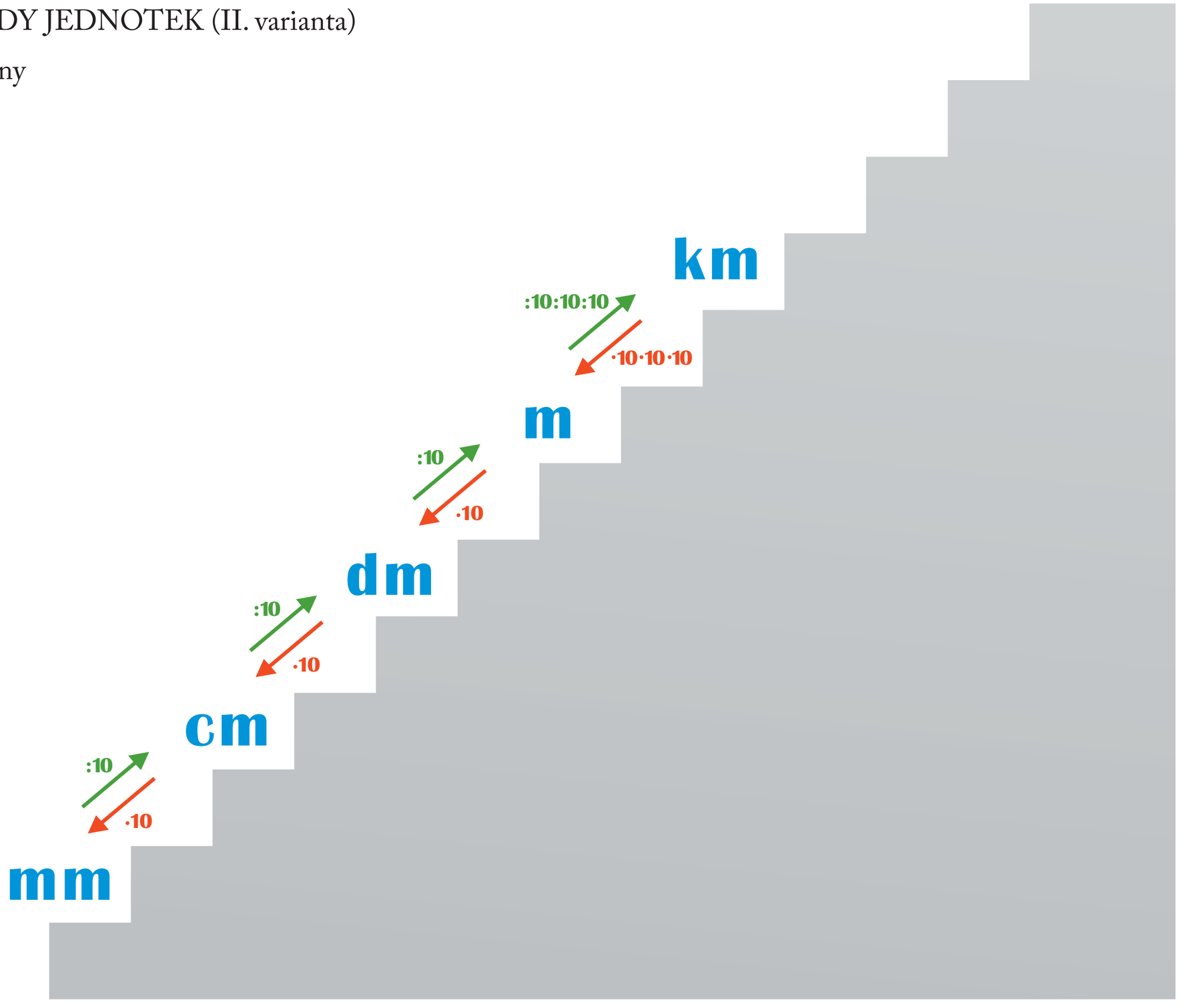
PŘEVODY JEDNOTEK

polep stěny



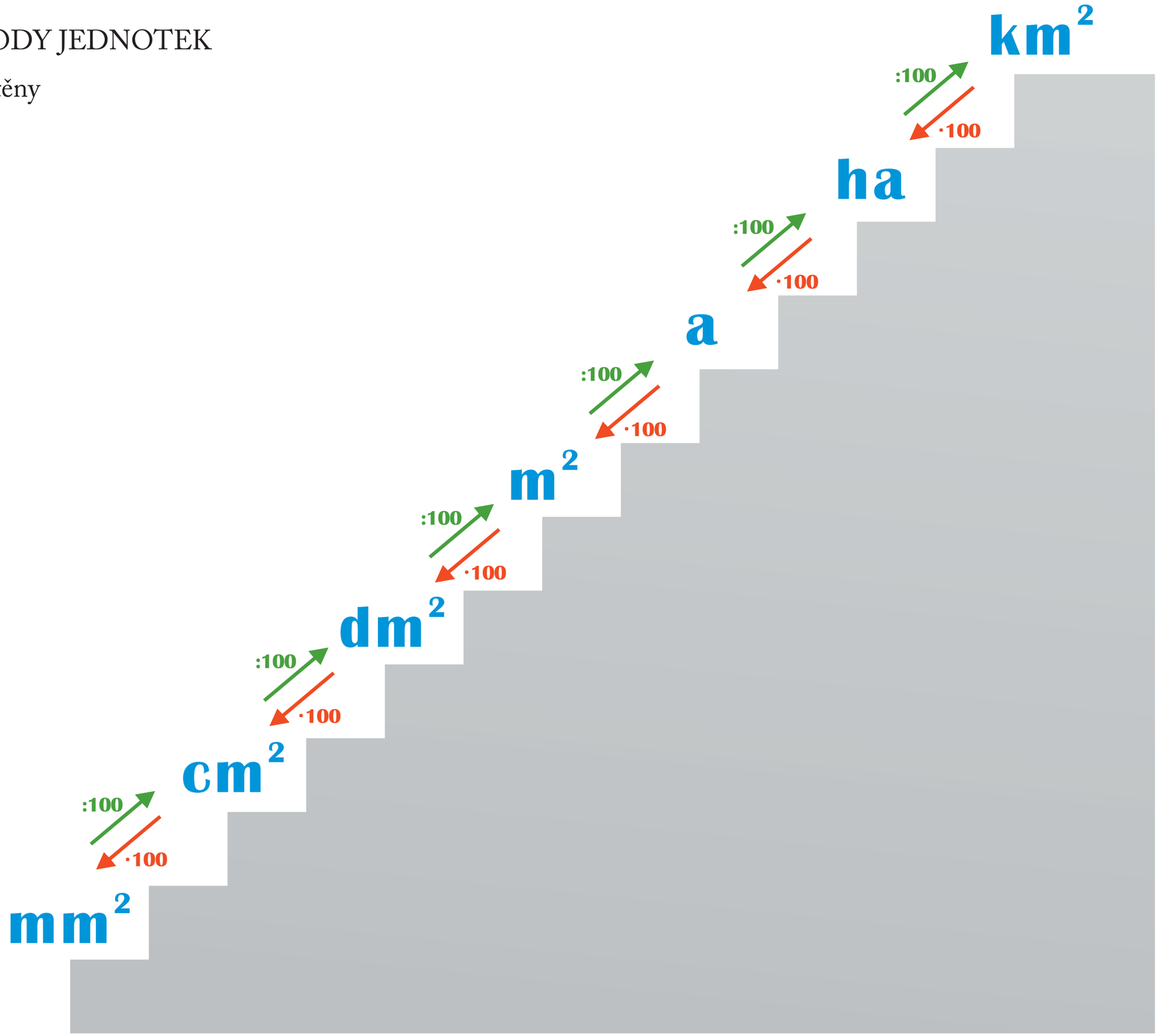
PŘEVODY JEDNOTEK (II. varianta)

polep stěny



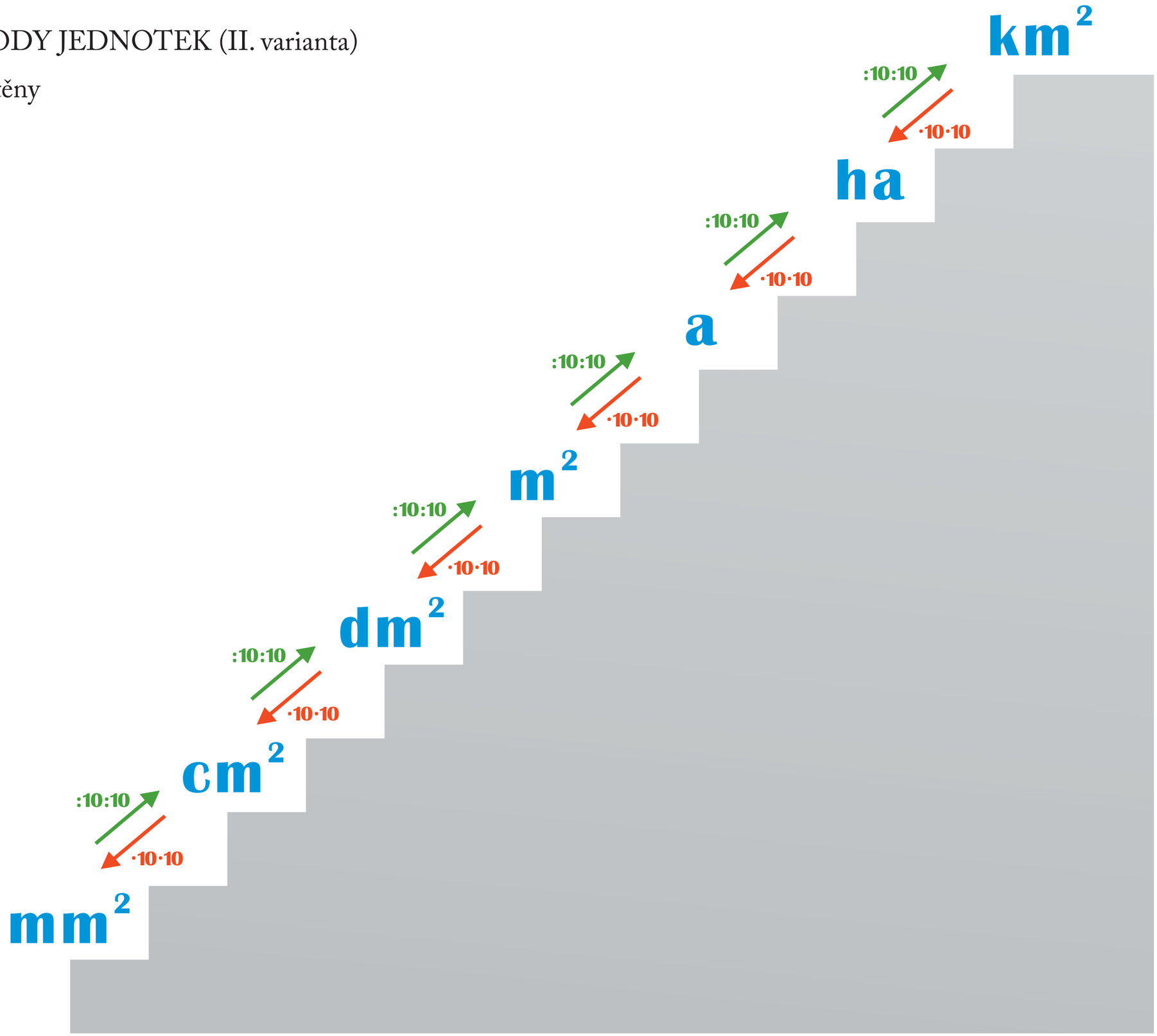
PŘEVODY JEDNOTEK

polep stěny



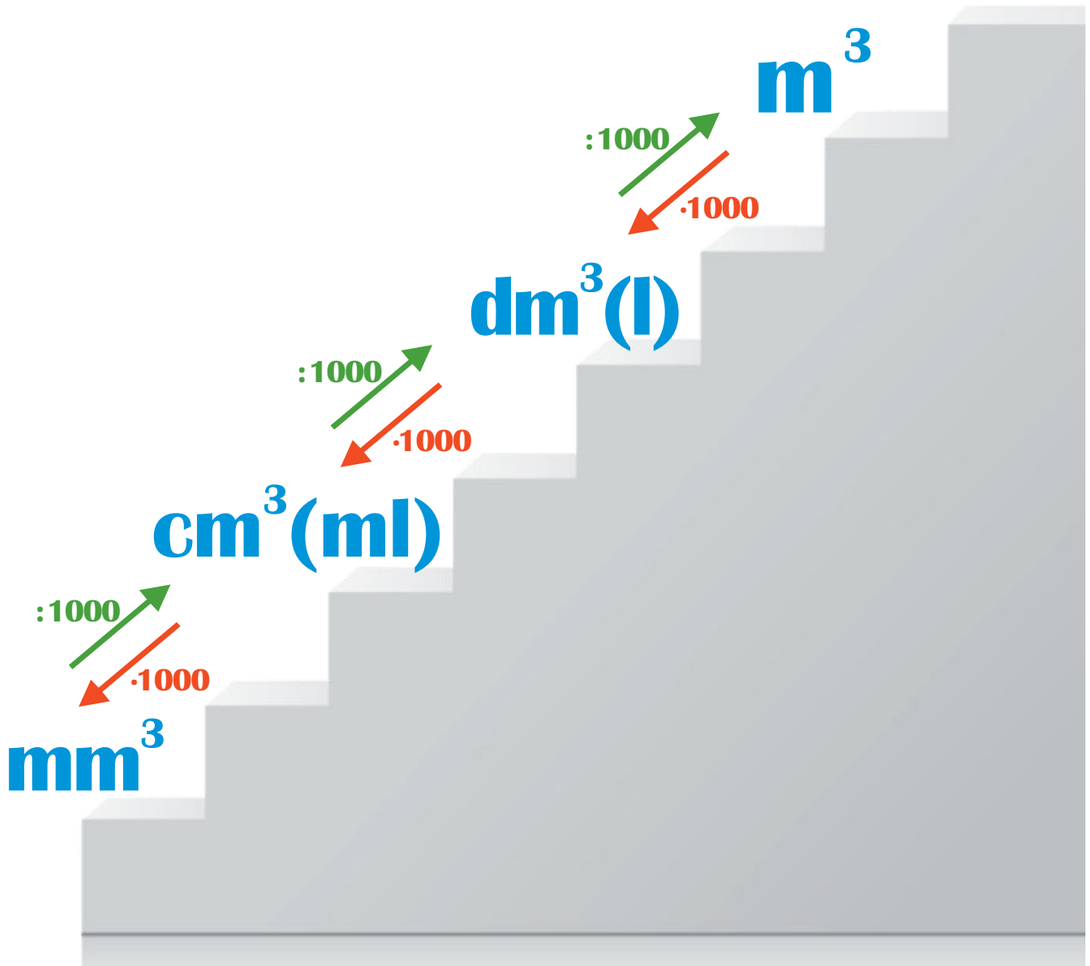
PŘEVODY JEDNOTEK (II. varianta)

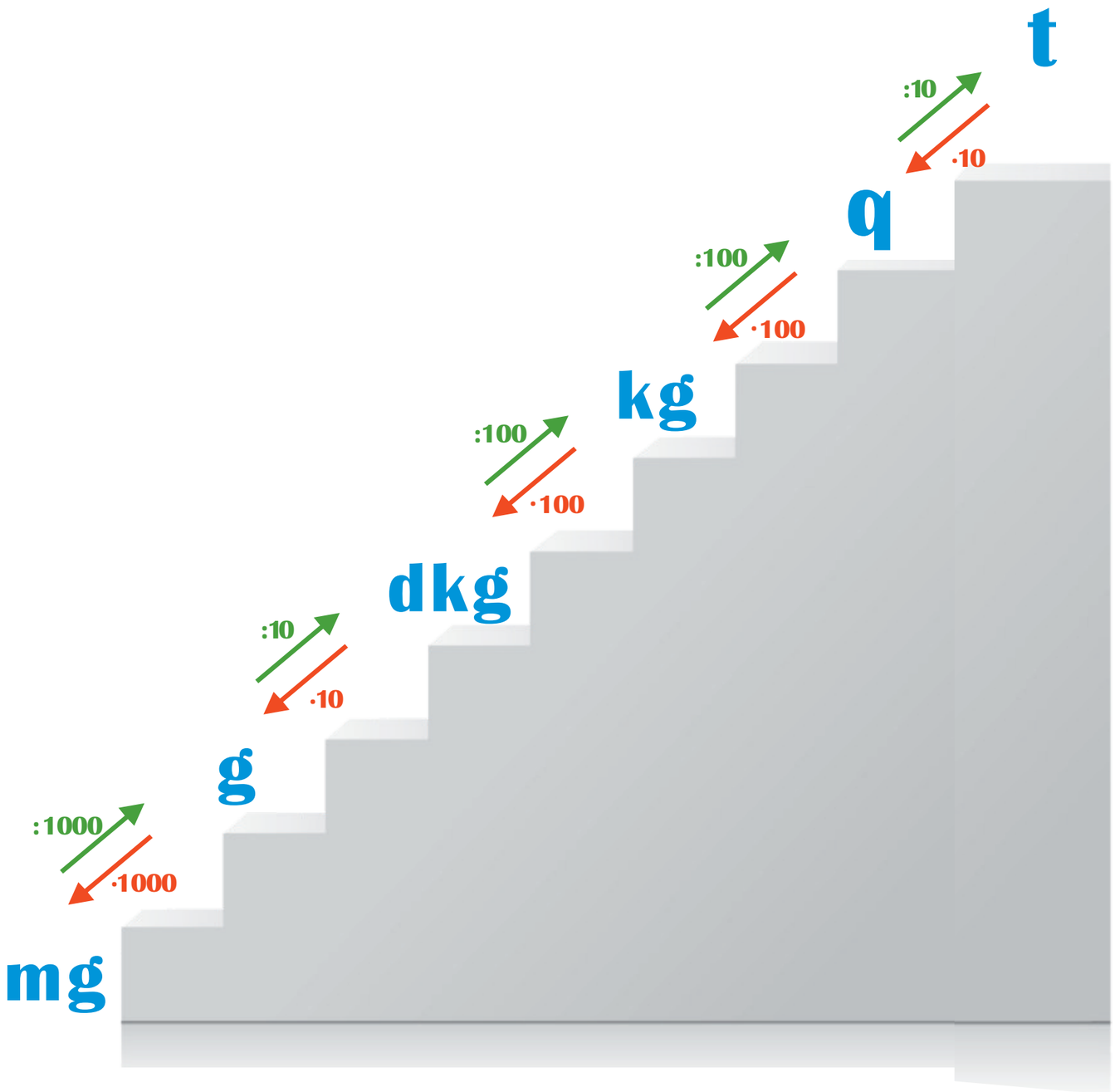
polep stěny



PŘEVODY JEDNOTEK

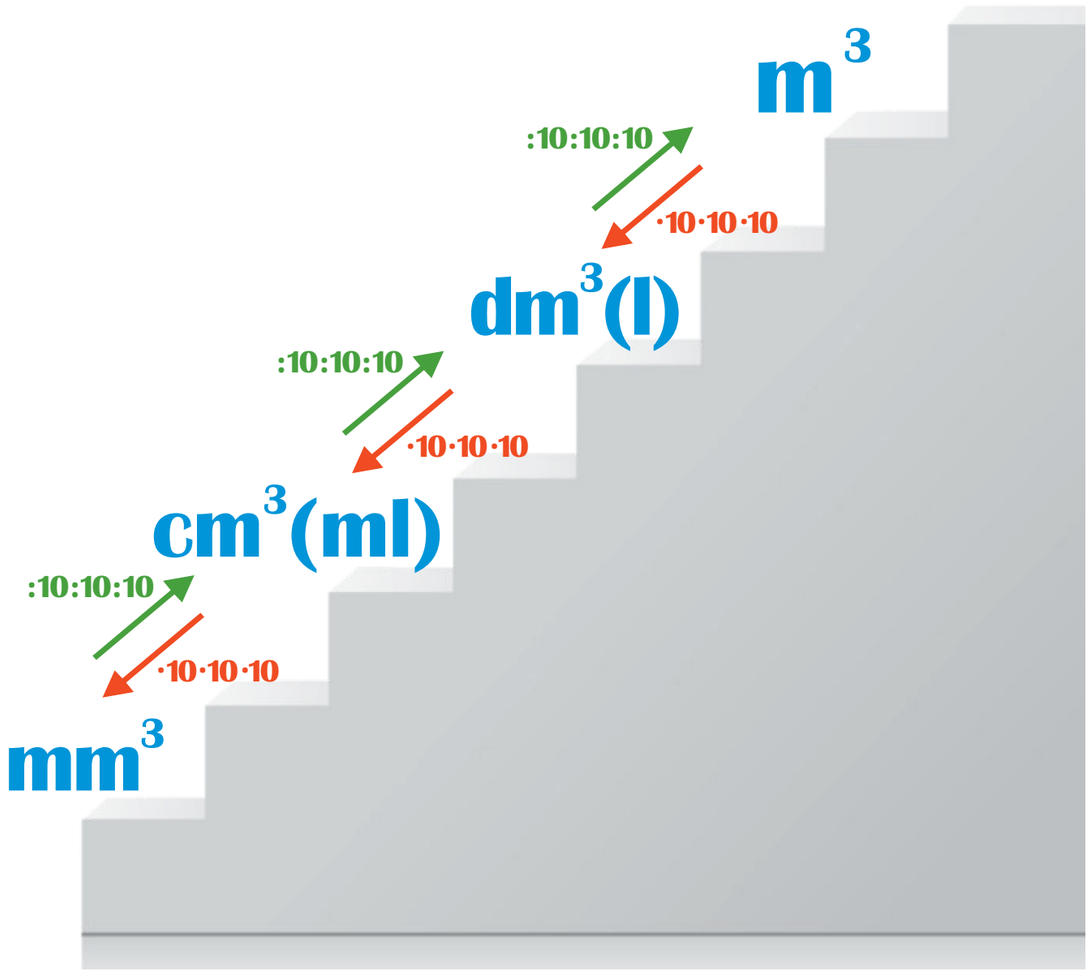
polep stěny

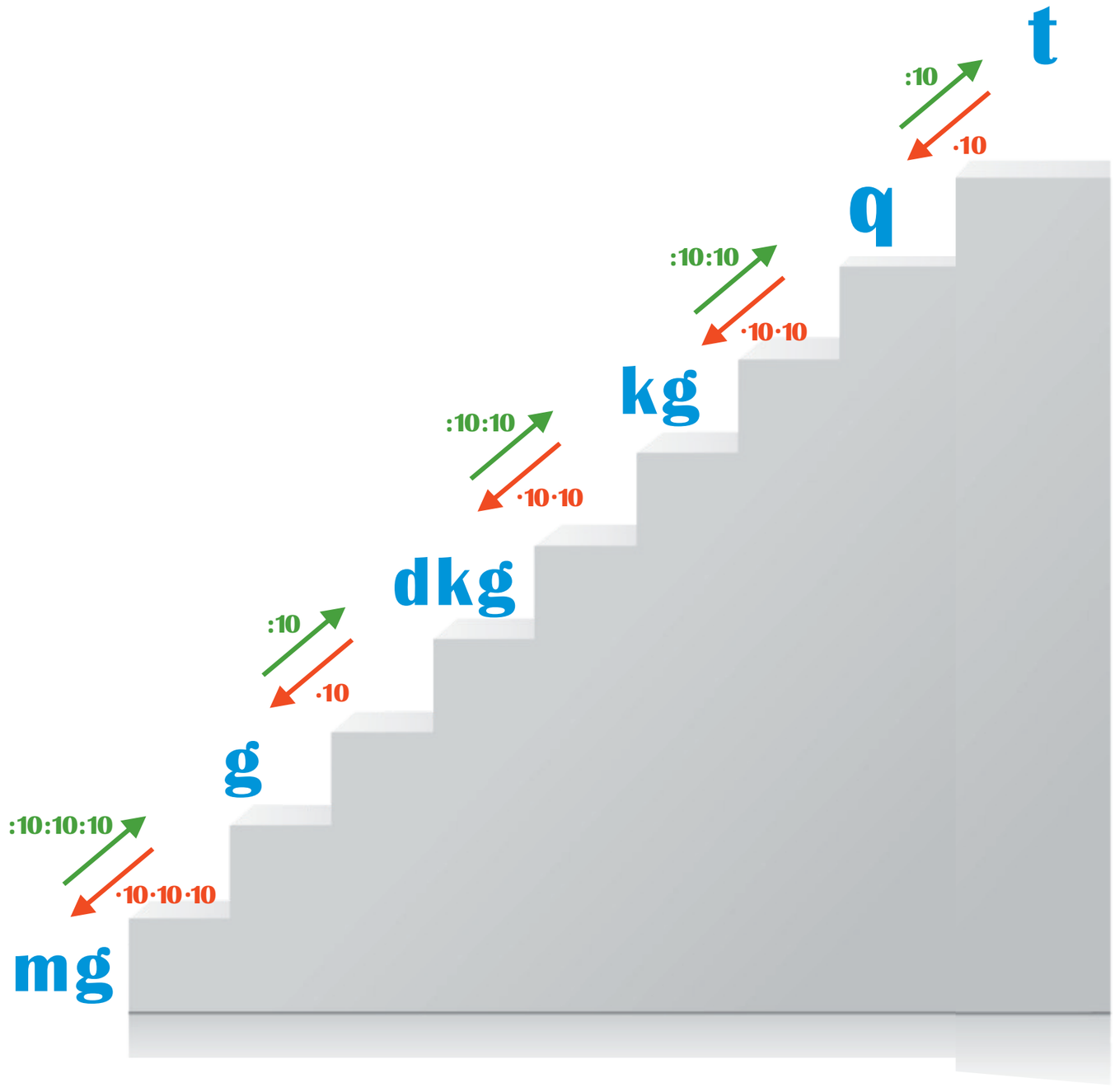




PŘEVODY JEDNOTEK (II. varianta)

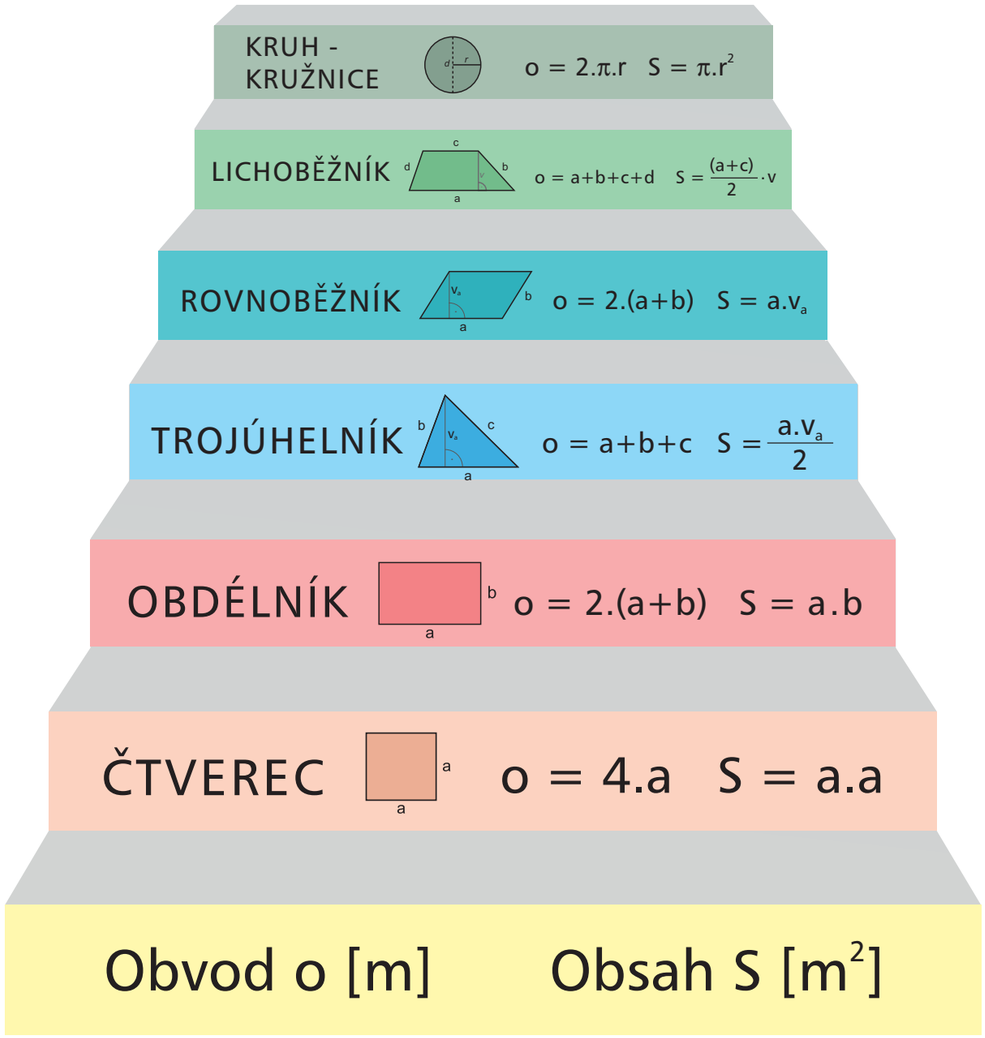
polep stěny



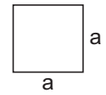
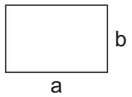
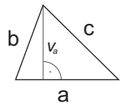
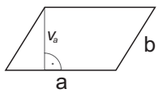
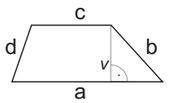


VZORCE

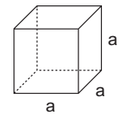
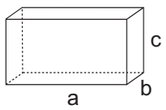
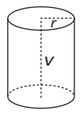
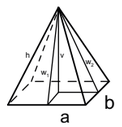
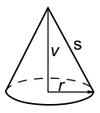
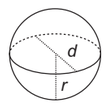
polep přední strany schodů



OBVOD o [m] OBSAH S [m²]

ČTVEREC		o = 4 · a S = a · a
OBDÉLNÍK		o = 2·(a+b) S = a · b
TROJÚHELNÍK		o = a+b+c S = $\frac{a \cdot v_a}{2}$
ROVNOBĚŽNÍK		o = 2·(a+b) S = a · v_a
LICHOBĚŽNÍK		o = a+b+c+d S = $\frac{(a+c)}{2} \cdot v$
KRUH - KRUŽNICE		o = 2 · π · r S = π · r²

OBSAH S [m²] OBJEM V [m³]

KRYCHLE		S = 6·a·a V = a·a·a
KVÁDR		S = 2·(a·b+a·c+b·c) V = a·b·c
VÁLEC		S = 2 · π · r·(r+v) V = π · r²·v
JEHLAN		S = S_p + S_{pl} V = $\frac{S_p \cdot v}{3}$
KUŽEL		S = π· r· (r+s) V = $\frac{\pi \cdot r^2}{3} \cdot v$
KOULE		S = 4· π· r² V = $\frac{4 \cdot \pi \cdot r^3}{3}$