

Předpony jednotek		
Předpona		Znamená násobek
Název	Značka	
exa	E	1 000 000 000 000 000 000
peta	P	1 000 000 000 000 000
tera	T	1 000 000 000 000
giga	G	1 000 000 000
mega	M	1 000 000
kilo	k	1 000
mili	m	0,001
mikro	μ	0,000 001
nano	n	0,000 000 001
piko	p	0,000 000 000 001
fempto	f	0,000 000 000 000 001
atto	a	0,000 000 000 000 000 001
hekto	h	100
deka	da	10
deci	d	0,1
centi	c	0,01

Použití předpon jednotek:

$$2 \times \underbrace{1\,000\text{ g}}_{\uparrow} = 2\text{ kg} \quad \text{jeden kilogram}$$

$$30 \times \underbrace{0,001\text{ m}}_{\uparrow} = 30\text{ mm} \quad \text{třicet milimetrů}$$

$$1 \times \underbrace{1\,000\text{ l}}_{\uparrow} = 10\text{ hl} \quad \text{deset hektolitrů}$$

Předpony používáme pro zjednodušení číselného výrazu. Každá předpona nahrazuje určitou číselnou hodnotu. Předpony se **nemohou** mezi sebou kombinovat.

Většinou se jedná o násobky a díly 1000, ale jsou i násobky a díly 10 a 100.

1h (hekto=100)

1da (deka=10)

1d(decí=0,1)

1c(centi=0,01)

Na ZŠ se naučte předpony označené tučně.

Předpony jednotek		
Předpona		Znamená násobek
Název	Značka	
exa	E	1 000 000 000 000 000 000
peta	P	1 000 000 000 000 000
tera	T	1 000 000 000 000
giga	G	1 000 000 000
mega	M	1 000 000
kilo	k	1 000
mili	m	0,001
mikro	μ	0,000 001
nano	n	0,000 000 001
piko	p	0,000 000 000 001
fempto	f	0,000 000 000 000 001
atto	a	0,000 000 000 000 000 001
hekto	h	100
deka	da	10
deci	d	0,1
centi	c	0,01

Použití předpon jednotek:

$$2 \times \underbrace{1\,000\text{ g}}_{\uparrow} = 2\text{ kg} \quad \text{jeden kilogram}$$

$$30 \times \underbrace{0,001\text{ m}}_{\uparrow} = 30\text{ mm} \quad \text{třicet milimetrů}$$

$$1 \times \underbrace{1\,000\text{ l}}_{\uparrow} = 10\text{ hl} \quad \text{deset hektolitrů}$$

Předpony používáme pro zjednodušení číselného výrazu. Každá předpona nahrazuje určitou číselnou hodnotu. Předpony se **nemohou** mezi sebou kombinovat.

Většinou se jedná o násobky a díly 1000, ale jsou i násobky a díly 10 a 100.

1h (hekto=100)

1da (deka=10)

1d(decí=0,1)

1c(centi=0,01)

Na ZŠ se naučte předpony označené tučně.