

## Nejstarší strom v ČR

Na Českomoravské vrchovině rostou podle dendrologů nejstarší stromy v Česku. Patří k nim například ..... v Klokočově, v Jiřicích či Žižkův dub v Náměšti nad Oslavou. Věk těch nejstarších lze odhadnout jen nepřesně. Pohybuje se zhruba od 600 do 800 let.

Lípa v Jiřicích je vysoká ..... metrů a její věk dendrologové odhadují na 600 až 700 let. Po obvodu měří neuvěřitelných ..... centimetrů. Vypráví se, že ji před mnoha lety chtěli porazit, ale sotva dřevorubci nasadili pilu a zařízli, objevila se na ní krev, proto ji nechali stát.



1. Pro doplnění textu musíš vyřešit následující úkoly:

a. 1. část textu najdeš po doplnění písmen k výsledkům

$3 \cdot 7 - 9$		
$(73 - 7) \div (6 \cdot 11)$		
$28 - 9$		
$2 + 7 \cdot 1 + 4$		
$3 \cdot 4 + 2 \cdot 2$		
$35 + 33 - 45$		
$(7 - 3) + (8 - 6) - (13 - 8)$		
$130 \div (6 + 4)$		
$(935 - 395) \div 54$		
$51 \div 3$		
$(34 + 6) \div (22 + 18)$		

A	B	C	D	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

b. 2. část textu – „Výška lípy je o 0,5 metrů menší než polovina součtu druhé části tabulky.“

napiš si příklad a vypočítej: .....

.....

.....

c. 3. část textu – „Obvod je o 5 metrů větší než 9,5 násobek první části tabulky.“

napiš si příklad a vypočítej: .....

.....

.....

*Základní informace pro následující slovní úlohy:*

Vzrostlý strom z 1 vzrostlého stromu se vyrobí cca 80 tisíc papírových archů A4

1 vzrostlý strom uvolní za den až 7000 l kyslíku, který pokryje denní spotřebu 50 lidí

1 tuna vyříděného papíru zachrání 17 vzrostlých stromů

tříděný papír lze recyklovat až 7 x!

člověk potřebuje 150 l vzduchu za hodinu tj. 30 l kyslíku za hodinu

Naše škola celkový počet žáků = 550

počet žáků II. stupně = 202



2. Kolik vzrostlých stromů zachráníme při akci „Den přátelství“, která se koná na konci školního roku na naší škole pro žáky II. stupně. Vstupenka na tuto akci je 5 kg starého papíru na žáka. Předpokládejme, že každý žák přinese stanovené množství papíru. Kolik stromů by to bylo, kdyby šli na Den přátelství všichni žáci školy. (počet stromů zaokrouhli na celé číslo)

3. Kolik stromů je třeba na výrobu sešitů pro žáky naší školy. Víme, že každý žák I. stupně potřebuje 1 velký a 10 malých sešitů a žák II. stupně potřebuje 2 velké a 12 malých sešitů. Dále víme, že žáci používají malé sešity, kde je 30 archů A4 a velké sešity s 60 archy A4. (počet stromů opět zaokrouhli na celé číslo)



4. Kolik vzrostlých stromů je třeba pro uvolnění kyslíku pro všechny žáky II. stupně, jestliže jsou ve škole 1/4 dne. Kolik stromů je to za týden?