

1. Aby si mohl doplnit následující tabulku, musíš nejprve spočítat matematickou křížovku:

název části Země	rozloha v tisících km ²	zalesněná plocha	
		zapsaná jako část rozlohy zlomkem	rozloha v tisících km ² (zaokrouhli na celé číslo)
Česká republika		$\frac{1}{3}$	
Německo		$\frac{3}{10}$	
Polsko		$\frac{7}{25}$	
Slovensko		$\frac{2}{5}$	
Rakousko		$\frac{43}{100}$	
Evropa		$\frac{22}{50}$	

křížovka:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								



1	$3 \cdot 7$	$24 \cdot 6$	$5 \cdot 15 + 175$
2	$326 - 218$	<i>rozloha Polska</i>	$\frac{2}{5} z 60$
3	$13 \cdot 7$	$\frac{1}{4} z 840$	$386 + 168$
4	$\frac{1}{3} z 1152$	$900 - 3 \cdot 4$	$156 \div 4$

5	$(20 \cdot 5 + 3 \cdot 60 + 25 \cdot 1) \cdot 10$	$64 \div (4 \cdot 4)$	$19 \cdot 19$
6	$81 + 243$	$2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5$	<i>šesté prvočíslo</i>
7	<i>rozloha ČR</i>	$\frac{1}{7}$ z 6937	$954 - 327$
8	$5 \cdot 83$	<i>o 2 víc než součet prvních tří prvočísel</i>	<i>rozloha Německa</i>

A	$936 + 1257$	$\frac{3}{5}$ z 55	$7 \cdot 7 + 5 \cdot 5$
B	<i>rozloha Evropy</i>	$97 \cdot 3$	
C	$547 - 365$	$\frac{5}{7}$ z 63	$30 \cdot 10 + (20 \cdot 10 - 5)$
D	$50 \cdot 80 + 636 \div 2$	$94 + 97$	
E	$9 \cdot 40 + 50$	<i>rozloha Rakouska</i>	$\frac{1}{5}$ z 1060
F	$15 \cdot 15$	$184 \div 23$	$\frac{2}{15}$ z 225
G	<i>součet tří stejných čísel je 1575, které číslo sčítáš</i>	$\frac{4}{6}$ z 54	<i>sedmý násobek devíti</i>
H	$56 \div 14$	<i>rozloha Slovenska</i>	$27 \cdot 51$

2. Z doplněných rozloh států a Evropy dále vypočítej jaká část je zalesněná:
výpočty ČR:

Německo:

Polsko:

Slovensko:

Rakousko:

Evropa:

3. Česká republika patří mezi země bohaté na lesy. Převažují lesy jehličnaté. Mezi stromy, které pokrývají půdu, převažuje smrk a to $\frac{11}{20}$ z celkové plochy zalesnění, borovice $\frac{9}{50}$ z plochy, modřín $\frac{1}{25}$ z plochy, jedle $\frac{9}{1000}$ z plochy a ostatní jehličnany $\frac{1}{500}$ z celkové plochy zalesnění. Urči, na kolika km^2 leží jehličnaté a listnaté stromy.

4. Kolik smrků by mohlo přibližně růst v naší zemi, když víme, že na 81 m^2 roste přibližně 56 stromů.

Na mapě vybarvi státy, u kterých počítáš rozlohu a zalesnění, modře vybarvi moře a barevně obtáhni Evropu:

