

Pracovní list

Předmět: matematika

Ročník: šestý

Opakování vzdělávacího celku: Desetinná čísla

Rozšifruj vynálezce a konstruktéry

Tentokrát se jedná o šifry. Tvým úkolem je vypočítat příklady a přiřadit příslušné písmeno k výsledku. Takto se dozvíš pár informací o automobilech.

1. První parní automobil schopný jízdy postavil francouzský vojenský inženýr v r. 1769 (jeho předvedení bylo neúspěšné).

	výsledky	jméno
1 : 10		
0,01 · 5		
0,5 · 0,8		
0,8 : 1		
0,09 · 100		
0,4 : 10		

2. Prototyp parního vozu určeného také k plavbě sestrojil v letech 1803 – 1804 americký technik

	výsledky	jméno
0,1 · 40		
0,2 · 0,3		
0,2 : 0,2		
0,4 · 2		
0,2 : 10		

3. 17. září 1815 jezdil v Praze v „Karlovské oboře“ poprvé na evropském kontinentu parní vůz. Sestrojil ho český vynálezce
Nesčíselné davy lidí pozorovaly tenkrát odvážného jezdce a jeho vynález. Byla to pěkná a vzrušující podívaná. Znalci později tvrdili, že svou jednoduchostí předčí všechny podobné vynálezy cizí.

	výsledky	jméno
600 : 1000		
0,3 · 30		
2 : 100		
1,6 : 0,4		
3 · 0,1		

	výsledky	jméno
0,4 · 5		
0,9 · 10		
0,9 : 10		
8 · 0,5		
0,07 · 100		

Automobily se spalovacím motorem:

4. V roce 1860 sestrojil Francouz plynový automobil a vykonal s ním několik jízd.

	výsledky	jméno
$0,008 \cdot 1000$		
$0,04 \cdot 100$		
$0,008 \cdot 100$		
$0,009 \cdot 1000$		
1 : 2		
9 : 10		

5. V roce 1864 sestrojil automobil poháněný petrolejovými parami Rakušan

	výsledky	jméno
$0,07 \cdot 10$		
$0,8 : 0,8$		
$0,3 \cdot 3$		
$0,07 \cdot 100$		
$0,005 \cdot 10$		
$0,005 \cdot 4$		

A	B	C	Č	D	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M	N	O	P	R	Ř
1	2	0,1	0,2	3	4	0,3	0,4	5	6	0,5	0,6	7	8	0,7	0,8	9	10	0,9	12

S	Š	T	U	V	Y	Z	Ž	Á	Ě	Í
0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,01	20	0,09	90	0,009	900

Vypracovala: Zuzana Složilová