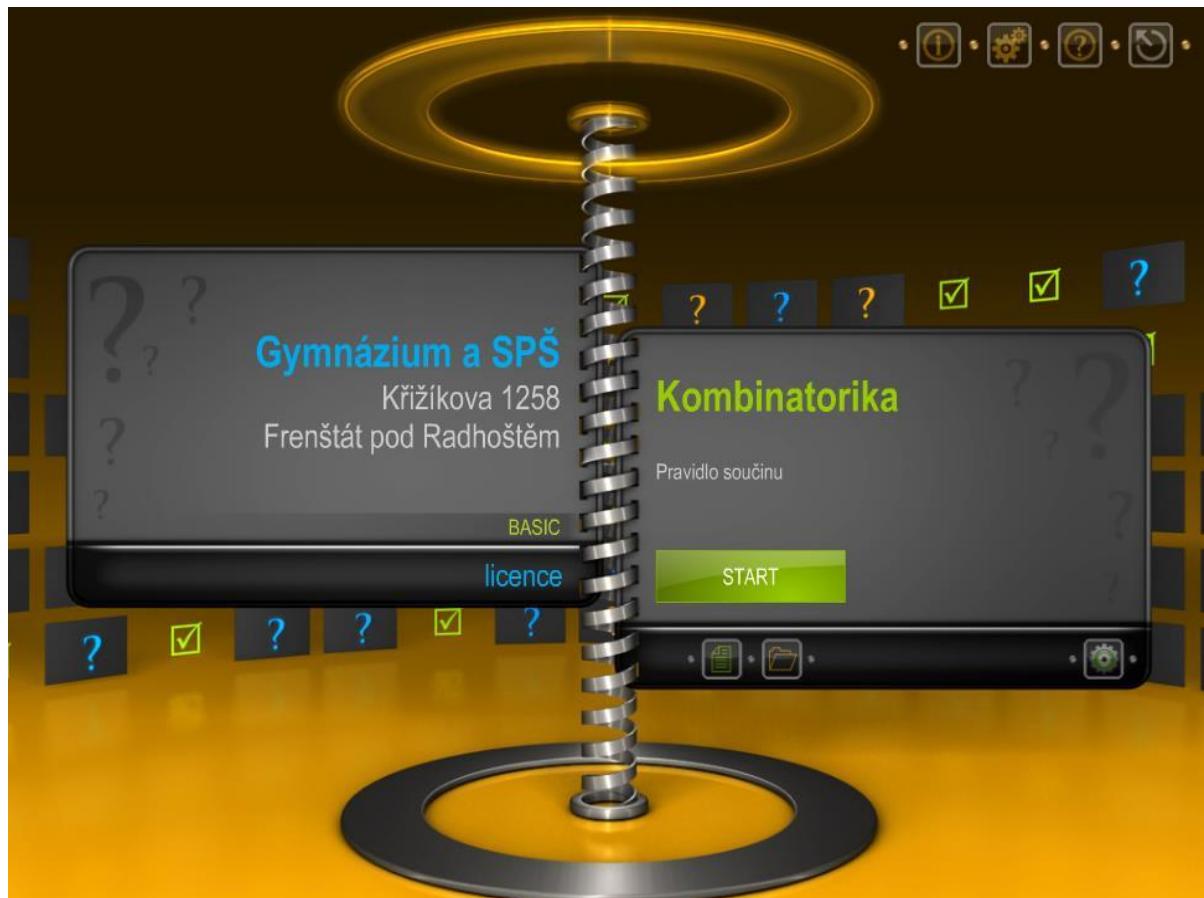


Nadpis testu (povinné):
Kombinatorika

Autor:

dosažený počet bodů
0/10 (0%)

Datum realizace
1.7.2014



1/10

0

Kolik trojciferných čísel se dá napsat pomocí lichých číslic?

- 125
- 25
- 999
- 225

výběr jedné odpovědi (text)

dale

2/10

0

Kolik je šestimístných přirozených čísel neobsahujících číslici 2 ani 4?

- 888888
- 32768
- 229376
- 262144

výběr jedné odpovědi (text)

dale

3/10

0

Kolik přirozených čísel menších než 100000 lze zapsat jen pomocí číslic 7 nebo 9?

- 77777
- 62
- 99999
- 32

výběr jedné odpovědi (text)

4/10

0

Kolik různých uspořádaných dvojic čísel můžeme dostat, když hodíme dvakrát kostkou s jedním až šesti oky na jednotlivých stěnách?

- 36
- 12
- 2
- 11

výběr jedné odpovědi (text)

5/10

0

Určete počet všech trojciferných přirozených čísel, v jejichž dekadickém zápisu se každá číslice vyskytuje nejvýše jednou.

- 729
- 1000
- 648
- 30

výběr jedné odpovědi (text)

6/10

0

Určete počet všech trojciferných přirozených čísel, v jejichž dekadickém zápisu se nějaká číslice vyskytuje alespoň dvakrát.

- 252
- 999
- 648
- 649

výběr jedné odpovědi (text)

7/10

0

Určete, kolika způsoby lze na šachovnici vybrat dvě různobarevná pole tak, aby obě neležela v téže řadě ani v témže sloupci.

- 128
- 512
- 42
- 768

výběr jedné odpovědi (text)

8/10

0

Určete, kolik dvojjazyčných slovníků je třeba k tomu, aby byla zajištěna možnost přímého překladu z anglického, francouzského, německého a ruského jazyka do každého z nich.

- 12
- 16
- 4
- 8

výběr jedné odpovědi (text)

9/10

0

Z cifer 1, 3, 4, 7, 8 a 9 vytváříme trojciferná čísla s opakováním. Označ možnost, ve které je správně zapsán výpočet počtu těchto čísel.

- 6.5.4
- 6+6+6
- 6.6.6
- 3+3+3

výběr jedné odpovědi (text)

10/10

0

V krabičce jsou bílé, zelené a modré kuličky. Postupně saháme třikrát do krabičky a vybíráme po jedné kuličce, kterou pak vždy vrátime zpět. Kolik je různých pořadí?

- 6
- 9
- 12
- 27

výběr jedné odpovědi (text)