

Nadpis testu (povinné):

Kombinatorika

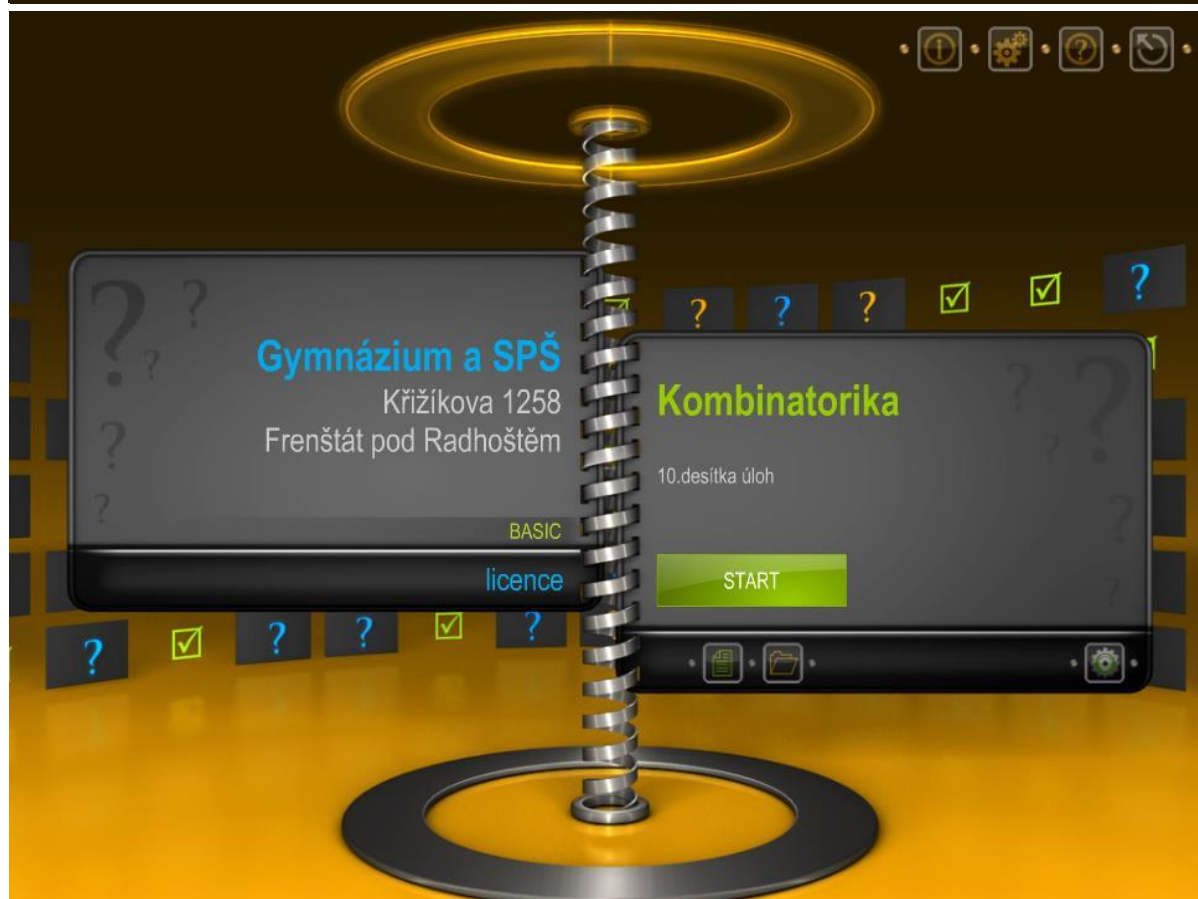
Autor:

dosažený počet bodů

0/10 (0%)

Datum realizace

1.7.2014



1/10

0

↑

⚙

?

↺

Kolik lze sestavit trojúhelníků, jestliže máme k dispozici 7 bodů, z nichž žádné 3 neleží na přímce?

- ☐ 84
- ☐ 6
- ☐ 210
- ☒ 35

výběr jedné odpovědi (text)

➤

2/10

0

↑

⚙

?

↺

Trenér má k dispozici 6 hráčů. Kolik má možností sestavení tříčlenných družstev?

- ☒ 20
- ☐ 216
- ☐ 120
- ☐ 6720

výběr jedné odpovědi (text)

➤

3/10

0

↑

⚙

?

↺

Minisportka je hra, ve které se losují 3 číslice ze sedmi. Kolik různých trojic může být vylosováno?

- ☐ 21
- ☒ 35
- ☐ 210
- ☐ 84

výběr jedné odpovědi (text)

4/10

0

↑

⚙

?

↺

Jízdenky dopravního podniku v Praze měly 9 očíslovaných okének. Kolika způsoby se dal nastavit kód označovacího strojku, jestliže se děrovala 3 nebo 4 okénka?

- ☐ 63
- ☐ 480
- ☐ 520
- ☒ 210

výběr jedné odpovědi (text)

5/10

0

↑

⚙

?

↺

Kolika způsoby můžeme 8 stejných předmětů rozdělit do pěti přihrádek?

- ☐ 1287
- ☐ 56
- ☐ 40
- ☒ 495

výběr jedné odpovědi (text)

➤

6/10

0

↑

⚙

?

↺

Pracujeme s 5 bílými, 7 červenými a 6 modrými kuličkami. Kolik vznikne různých trojic?

- ☐ 541
- ☐ 210
- ☒ 816
- ☐ 65

výběr jedné odpovědi (text)

➤

7/10

0

ⓘ ⚙️ ? ↺

Pracujeme s 5 bílými, 7 červenými a 6 modrými kuličkami. Kolik vznikne jednobarevných trojic?

- ☐ 816
- ☒ 210
- ☐ 65
- ☐ 541

výběr jedné odpovědi (text) ➤

8/10

0

ⓘ ⚙️ ? ↺

Pracujeme s 5 bílými, 7 červenými a 6 modrými kuličkami. Kolik vznikne tříbarevných trojic?

- ☐ 816
- ☐ 541
- ☐ 210
- ☒ 65

výběr jedné odpovědi (text) ➤

9/10

0

ⓘ ⚙️ ❓ 🔄

Pracujeme s 5 bílými, 7 červenými a 6 modrými kuličkami. Kolik vznikne dvoubarevných trojic?

- ☒ 541
- ☐ 816
- ☐ 210
- ☐ 65

výběr jedné odpovědi (text)

➤

10/10

0

ⓘ ⚙️ ❓ 🔄

Do finálového závodu ve sprintu se kvalifikovalo 8 závodníků. Kolika způsoby mohou být rozděleny medaile?

- ☐ 512
- ☒ 336
- ☐ 24
- ☐ 56

výběr jedné odpovědi (text)

➤