

M5: CVIČNÝ TEST V EXAM ŠTÝLE

Čas na vypracovanie: 60 minút

01 Jedna správna odpoveď

Na školskom výlete súťažilo v rôznych disciplínach 158 žiakov. 72 žiakov bolo v šesťčlenných skupinách, 56 žiakov v štvorčlenných skupinách a zvyšní žiaci súťažili vo dvojciach. Koľko skupín celkovo súťažilo na výlete?

- A. 56
- B. 31
- C. 41
- D. 26

02 Viac správnych odpovedí

Lujza napísala číslo, z ktorého po zaokrúhlení na stovky vznikne 800. Simon napísal číslo, z ktorého po zaokrúhlení na desiatky vznikne 260. Aký môže byť súčet Lujzinho a Simonovho čísla?

- 1. 1014
- 2. 1107
- 3. 960
- 4. 1160

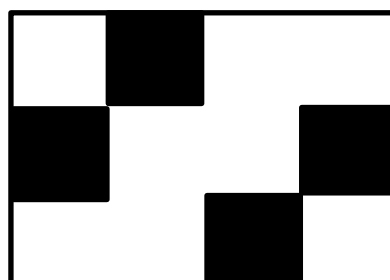
03 Viac správnych odpovedí

Vnučka Emma poprosila svoju babičku, aby jej uháčkovala čierno – bielu deku. Podmienkou bolo, aby dve tretiny deky boli biele. Aký vzor môže babička na deke použiť, aby splnila Emmkinu podmienku?

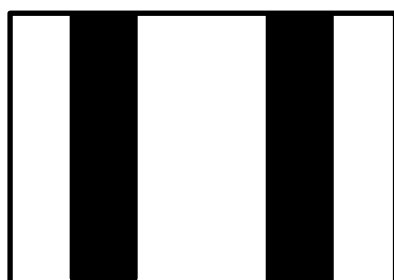
1.



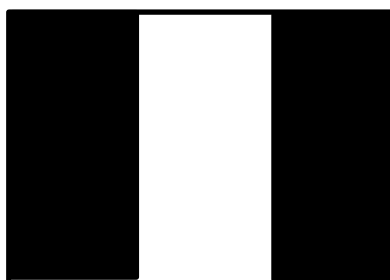
2.



3.



4.



04 *Otvorená otázka*

Napišeme 42 číslíc v tomto poradí: 123456789123456... Ktorá číslica bude posledná?

05 *Jedna správna odpoveď*

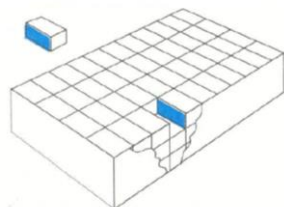
Jedna strana obdĺžnikovej záhrady je dlhá 9 metrov. Jej obvod je 72 metrov. Záhradu chceme rozdeliť na tri rovnaké štvorcové záhrady. Koľko by stálo oplotenie týchto záhrad, ak jeden meter oplotenia stojí 9€?

- A. 972€
- B. 648€
- C. 810€
- D. 1944€

06 *Otvorená otázka*

Miško otvoril pri sobotňajších raňajkách novú krabičku kockového cukru (viď Obrázok). Sám si dal do čaju 3 kocky cukru. Otec si dal 2 kocky a sestra Natália si dala tiež dve kocky. Mama ranný čaj nesladí. Koľko kociek cukru ostalo v krabičke?

2

**07** *Otvorená otázka*

Spolužiačky Cuky, Luky, Fuky a Puky si šli kúpiť zmrzlinu. Napíš všetky možnosti, ako sa mohli postaviť do radu, ak si Fuky kupovala zmrzlinu ako prvá?

08 *Jedna správna odpoveď*

Jakub mal 60 guliek. Jednému kamarátovi dal z nich polovicu, druhému pätinu a tretiemu dal 4 guľky. Koľko guliek mu ostalo?

- A. 21
- B. 34
- C. 14
- D. 24

09 *Otvorená otázka*

Vypíš všetky nepárne dvojčiferné čísla, ktoré možno zostaviť z cifier 0, 2, 3, 5, 7, 8 (bez opakovania).

10 *Viac správnych odpovedí*

V hre Zlatá baňa vyhrali žreby s číslami, ktoré dávajú po zaokrúhlení na desiatky rovnaký výsledok ako po zaokrúhlení na stovky. Ktoré žreby vyhrali?

- 1. 91245
- 2. 92295
- 3. 29492
- 4. 38796

11 Otvorená otázka

Rysuj podľa naznačeného postupu:

- Narysuj priamku p.
- Vyznač na nej ľubovoľne body P, R.
- Narysuj kružnicu k so stredom v bode P a priemerom 6 cm.
- Vyznač bod Q tak, aby ležal ľubovoľne na kružnici k.
- Narysuj úsečku PQ a priamku r prechádzajúcu bodmi Q a R.

4

12 Otvorená otázka

Ktoré číslo treba doplniť na začiatok postupnosti, aby všetky uvedené výpočty boli správne?

$$\underline{\quad} * 17 = \underline{\quad} * 5 = \underline{\quad} + 45 = \underline{\quad} : 3 = \underline{100}$$

13 Jedna správna odpoveď

Keď sčítam poradové čísla posledných troch strán knihy, dostanem súčet 318. Koľko strán má kniha?

- A. 106
- B. 107
- C. 318
- D. 79

14 Jedna správna odpoveď

Ktorý plán zodpovedá tejto stavbe?



1.

3 3 2
2 2 1

 2.

3 3 2
1 2 1

 3.

2 3 2
2 2 1

 4.

2 2 1
1 1 1

15 Jedna správna odpoveď

Pršať začalo ráno o 6:31 a prestalo o štvrt na jedenást dopoludnia v ten istý deň. Koľko minút pršalo?

- A. 264
- B. 196
- C. 44
- D. 224

16 Viac správnych odpovedí

Petra správne vydělila štyri rôzne čísla svojím obľúbeným číslom. Dostala zvyšky 2, 6, 13 a 17. ktoré z uvedených čísel mohli byť jej obľúbeným číslom?

- 1. 21
- 2. 6
- 3. 16
- 4. 19

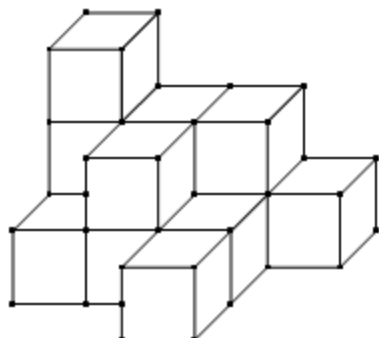
17 Jedna správna odpoveď

Do jednej debničky sa zmestí 24 fliaš. Koľko takýchto debničiek potrebujeme na odloženie 316 fliaš?

- A. 14
- B. 13
- C. 292
- D. 15

18 *Jedna správna odpoveď*

Koľko kociek je v stavbe, ak žiadna kocka vzadu nechýba?



- A. 9
- B. 13
- C. 11
- D. 15

19 *Viac správnych odpovedí*

Tomáš, ktorý žije v Prahe, má dve dvojkorunové, tri päťkorunové a tri desaťkorunové mince. Ktoré z nasledujúcich súm môže nimi zaplatiť bez toho, aby mu museli vydávať?

6

- 1. 17
- 2. 38
- 3. 20
- 4. 47

20 *Viac správnych odpovedí*

Ktoré čísla majú na číselnej osi takú vzdialenosť od čísla 29, ako má číslo 14 od čísla 41?

- 1. 15
- 2. 2
- 3. 56
- 4. 70