

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

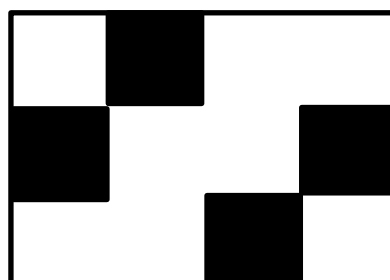
03 Viac správnych odpovedí

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

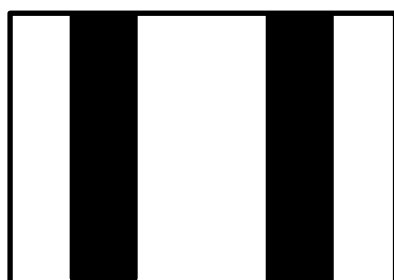
1.



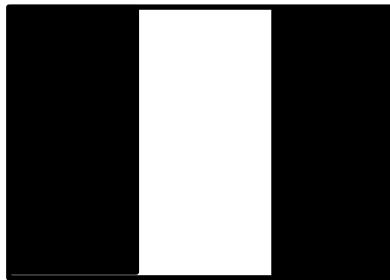
2.



3.



4.



04 *Otvorená otázka*

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

6

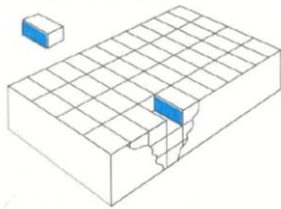
05 *Jedna správna odpoveď*

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?



125

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?

FCLP, FCPL, FLCF, FLPC, FPCL, FPLC

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 dvojciferné čísla, ktoré možno zostaviť z cifier 0, 2, 3, 5, 7, 8 (bez opakovania).

23, 25, 27, 35, 37, 53, 57, 73, 75, 83, 85, 87

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

3

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 .

12 Otvorená otázka

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

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

3

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

4

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**

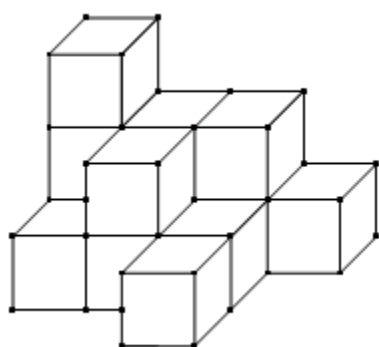
17 Jedna správna odpoveď

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

5

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?

- 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