

TEST 2

1. Z 20 l mlieka je možné vyrobiť 5 kg plnotučného syra. Koľko litrov mlieka potrebujeme na výrobu 15 kg plnotučného syra?

2. V Sydney (Austrália) oslávia Nový rok o 8 hodín skôr ako v Bratislave. V New Yorku (USA) nastane oslava Nového roka o 6 hodín neskôr ako v Bratislave. Aký čas ukazujú digitálne hodiny v Sydney, ak v New Yorku je práve 07:00 h?

3. Urči číslo, ktoré je ukryté pod písmenom E na číselnej osi.



4. V čísle 7 234 zväčši číslo na mieste stoviek trikrát a číslo na mieste desiatok o dve zmenši. Zapiš výsledné číslo.

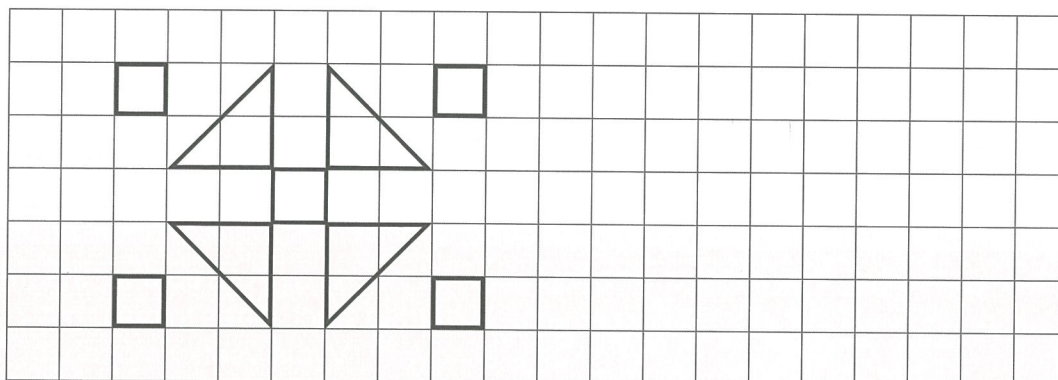
TEST 2

5. Júlia má malé kocky. Každá z nich má hranu dlhú 2 cm. Júlia postavila stavbu z 8 malých kociek tak, že vznikla jedna veľká kocka. Koľko centimetrov merala hrana veľkej kocky?

6. Kováčovci si kúpili dovolenku. Za ubytovanie zaplatili 950 €, doprava ich stála o 610 € menej ako ubytovanie. Koľko eur zaplatili za dovolenku?

7. Porovnaj čísla sedemtisícšesťstopäť a sedemtisícdeväťdesiatosem podľa veľkosti. Väčšie číslo zapíš.

- 8.** V štvorcovej sieti je znázornená časť vzoru. Pokračuj vo vzore.



- 9.** Vypočítaj a napíš skúšku správnosti.

$$\begin{array}{r} 3\,267 \\ - 794 \\ \hline \end{array}$$

- 10.** Kabína lanovky odvezie naraz 6 osôb. Koľko plne obsadených kabín odvezie 24 žiakov?

TEST 2

- 11.** Z čísel 7 263, 3 842, 989, 896, 9 772 vyber najväčšie nepárne číslo.

- 12.** Na vyučovacích hodinách slovenského jazyka v 5. A prebieha triedne kolo recitačnej súťaže. Na každej hodine recitujú traja žiaci. Dnes to majú byť Zuzana, Andrea a Milan. V akom poradí môžu recitovať? Vypíš všetky možnosti.

- 13.** Premeň.

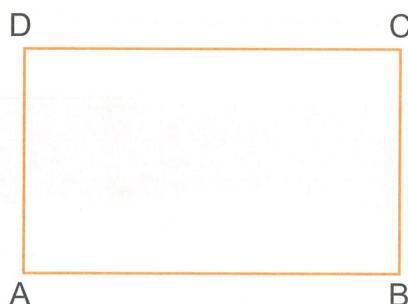
867 cm = _____ dm _____ cm

- 14.** Cesta rýchlikom zo Žiliny do Bratislavy trvá 2 hodiny 40 minút. Dopln tabuľku odchodov a príchodov rýchlikov zo Žiliny do Bratislavy.

Odchod zo Žiliny	Príchod do Bratislavy
06:20	
	10:55
	13:35
12:05	
	16:10

- 15.** Zapiš číslo, ktoré má 2 jednotky, 7 stoviek, 3 desiatky a 4 tisícky.

- 16.** Na obrázku je daný obdĺžnik $ABCD$. Narysuj v obrázku úsečky AC a BD , ich priesečník označ S . Aké sú trojuholníky ABS a CDS ?



- 17.** Na futbalový zápas predali 807 lístkov. Niekoľko divákov na zápas neprišlo. Koľko divákov bolo asi na zápase? Počet prítomných divákov zaokrúhli na stovky.

- 18.** Vypočítaj.

$$7\,300 : 100 =$$

$$1\,400 : 10 =$$

TEST 2

19. Zapiš tri čísla, ktoré môžeš doplniť do rámčeka tak, aby platila nerovnosť.

<input type="text"/>	> 2 675
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	

Zadanie:

TEPLOTA

Žiaci si pripravovali na prírodovedu projekt o meraní teploty. Každý žiak počas jedného týždňa zisťoval teplotu vonkajšieho prostredia o 17:00 h. Karol zaznamenal tieto údaje o teplote:

Deň v týždni	Teplota v °C
pondelok	16
utorok	18
streda	14
štvrtok	17
piatok	19
sobota	16
nedeľa	17

K zadaniu sa vzťahujú úlohy 20 a 21.

20. Ktorý deň v týždni bola o 17:00 h najvyššia teplota?

21. Vyber správne tvrdenie.

- ☐ **A** V piatok a v pondelok o 17:00 h bola rovnaká teplota.
- ☐ **B** Rozdiel medzi najvyššou a najnižšou teplotou o 17:00 h počas týždňa bol 5 stupňov Celzia.
- ☐ **C** V pondelok o 17:00 h bolo o stupeň Celzia teplejšie ako v nedeľu.
- ☐ **D** Najnižšia teplota počas týždňa o 17:00 h bola v pondelok.

22.

Deti hrali hru na pravdu. Na papier napísali 3 tvrdenia. Ak bola veta pravdivá, napísali k nej kód 1. Ak bola veta nepravdivá, napísali k nej kód 0. Vyznač možnosť, v ktorej sú tri tvrdenia s kódom 001.

- ☐ A Štvorec má 4 vrcholy. Trojuholník má všetky strany rovnako dlhé. Trojuholník má tri vrcholy.
- ☐ B Trojuholník má všetky strany rovnako dlhé. Štvorec má 4 vrcholy. Obdĺžnik má tri vrcholy.
- ☐ C Trojuholník má všetky strany rovnako dlhé. Štvorec má 4 vrcholy. Trojuholník má tri vrcholy.
- ☐ D Trojuholník má všetky strany rovnako dlhé. Obdĺžnik má tri vrcholy. Štvorec má 4 vrcholy.

23.

Ocko zaplatil za notebook 216 €, čo bolo o 120 € viac, ako zaplatil za mobil. Koľko eur stál mobil? Označ zápis, pomocou ktorého vypočítaš cenu mobilu.

- ☐ A $216 + 120 =$
- ☐ B $216 + (216 - 120) =$
- ☐ C $216 - (216 - 120) =$
- ☐ D $216 - 120 =$

24.

Žiaci 5. A zaznamenávali svoj záujem o futbal alebo hokej. 21 žiakov sledovalo majstrovstvá sveta v hokeji a 13 žiakov sledovalo futbalové zápasy. V triede je 28 žiakov a každý z nich má slabosť aspoň pre jeden šport. Koľko žiakov z 5. A sledovalo hokej aj futbal?

- ☐ A 7
- ☐ B 13
- ☐ C 6
- ☐ D 15

25.

V telocvični bolo viac ako 30, ale menej ako 50 detí. Dokázali vytvoriť dvojice aj 7-členné skupiny tak, že každé dieťa bolo zaradené v niektorej skupine. Koľko detí bolo v telocvični?

- | | |
|----------|----|
| A | 38 |
| B | 35 |
| C | 42 |
| D | 40 |

26. Rozhodni, ktorý zápis nie je správny.

- A** 5 € 200 c = 7 €
- B** 12 € = 1 200 c
- C** 8 € 20 c = 82 c
- D** 475 c = 4 € 75 c

27.

V obchode mali hrnčeky rôzneho tvaru, rôznej veľkosti a s rôznym vzorom. Predavač ich rozdelil do 4 skupín. Napíš, podľa čoho ich rozdelil.



28.

Viktória má veľa tričiek – 3 biele, 1 žlté, 3 modré, 2 zelené, 4 ružové, 1 čierne a 2 oranžové. Ktoré z nasledujúcich tvrdení je pravdivé?

- ☐ A Je rovnako pravdepodobné, že si Viktória oblečie biele alebo ružové tričko.
- ☐ B Je viac pravdepodobné, že si Viktória oblečie zelené ako modré tričko.
- ☐ C Je rovnako pravdepodobné, že si Viktória oblečie biele alebo modré tričko.
- ☐ D Je menej pravdepodobné, že si Viktória oblečie ružové tričko ako žlté tričko.

29.

Rozdiel dvoch čísel je 750. Urči, ktoré čísla vytvorili tento rozdiel.

- ☐ A 1 000 a 350
- ☐ B 7 500 a 10
- ☐ C 150 a 900
- ☐ D 500 a 250

30.

Vyber nesprávne tvrdenie.

- ☐ A Trojnásobok čísla 6 je menší ako päťnásobok čísla 6.
- ☐ B Polovica čísla 12 je väčšia ako polovica čísla 8.
- ☐ C Polovica čísla 18 je číslo 36.
- ☐ D Polovica čísla 36 je číslo 18.

2

4

6