

Sem nalep svoj čiarový kód

Pohlavie: Ch D

Trieda:

Známka z matematiky: 1 2 3 4 5 Neklasifikovaný(á)

Známka z prírodovedy: 1 2 3 4 5 Neklasifikovaný(á)



KOMPARO

KOMPARO

celoslovenské testovanie
žiakov 4. ročníka ZŠ

1. časť testu

Matematika

Prírodoveda

Všeobecné študijné predpoklady

forma **B**

Školský rok 2011/12



© EXAM testing[®], spol. s r. o.

P. O. Box 215, Vranovská 6, 854 02 Bratislava 5

02 / 63 81 26 89, 63 82 49 52

www.exam.sk, www.komparo.sk

01 

Krížikmi vyznač tie časti ľudského tela, ktorými putuje potrava.

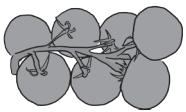
- a miecha
- b žalúdok
- c obličky
- d pažerák
- e tenké črevo
- f hrtan

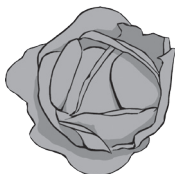
02 

Napíš dve úlohy, ktoré plní v ľudskom tele kostra.

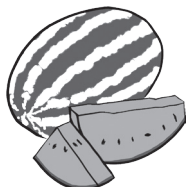
03 

Na obrázku je nákup, ktorý mama priniesla z trhu. Krížikmi vyznač, čo z jej nákupu sú plody.


 a

 b

 c

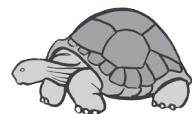
 d

 e

 f
04 

Krížikom vyznač zvieru, ktoré nekladie vajíčka.


 a

 b

 c

 d
05 

Peter videl v ZOO zvieru, ktoré ako mláďa nemá nohy, ale keď je dospelé, nohy má. Dýcha pľúcami a vajíčka kladie do vody. Krížikom vyznač, ktoré zvieru mohol vidieť.

- a kačka
- b tučniak
- c žaba
- d tuleň

06 

Krížikom vyznač, prečo sa na Zemi strieda deň a noc.

- a Lebo Zem obieha okolo Slnka.
- b Lebo Slnko obieha okolo Zeme.
- c Lebo Mesiac obieha okolo Zeme.
- d Lebo sa Zem otáča okolo svojej osi.

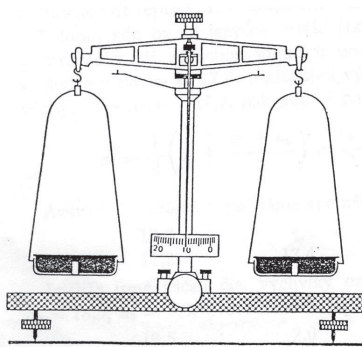
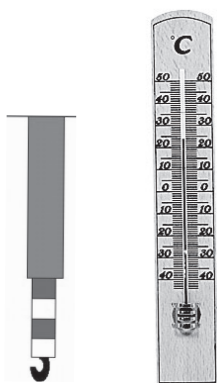
07

Ivo má v ruke silný magnet a chce ním zdvihnúť predmety zo stola. Napíš, z akého materiálu musia byť, aby sa mu to podarilo.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

08

Miro sa chce stať výskumníkom. Krížikmi vyznač, ktoré prístroje potrebuje na to, aby mohol merať silu, objem a hmotnosť.



09

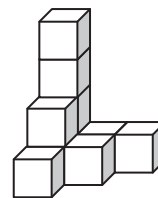
Emil postavil stavbu z kociek. Krížikom vyznač, koľko kociek použil.

a 11

b 10

c 9

d 8



Text k úlohám 10 – 11:

Dievčatá si na trhu kúpili balóny. V tabuľke vidíš, koľko balónov si každá z nich kúpila a koľko jej ich uletelo:

	Kúpila si	Uletelo jej
Kamila	27	9
Miška	16	8
Nina	24	6
Petra	32	8
Radka	15	5

10

Napíš, koľko balónov si kúpili Kamila s Miškou spolu.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11

Krížikmi vyznač mená dievčat, ktorým uletela tretina balónov.

a Kamila

b Miška

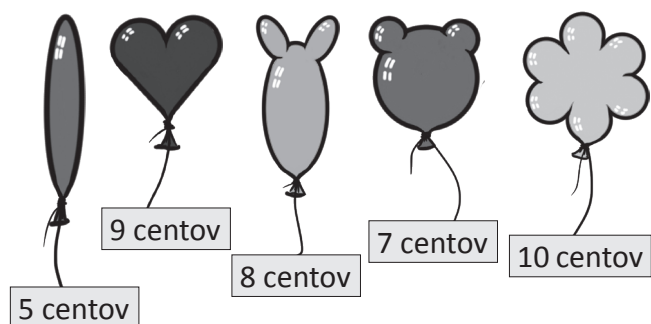
c Nina

d Petra

e Radka

Text k úlohám 12 – 13:

Na trh prišiel predavač s novými balónmi:



12

Radka si kúpila šesť balónov v tvare srdca. Platila 1-eurovou mincou. Napíš, koľko centov jej predavač vydal.



13

Nina mala len 50 centov. Krížikmi vyznač, aké balóny si mohla kúpiť.

a 7 kusov

b 1 kus a 1 kus a 1 kus a 1 kus

c 3 kusy a 3 kusy

d 4 kusy a 1 kus a 1 kus

e 6 kusov

Text k úlohám 14 – 16:

Na obrázku sú štyria pretekári. Pozri si ich štartové čísla:



Adam

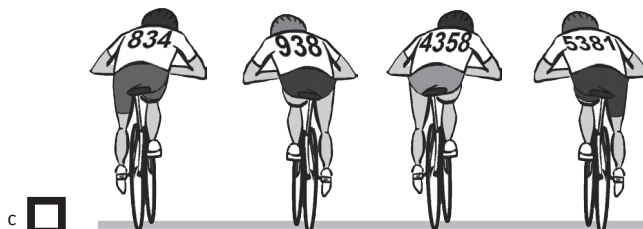
Miro

Fero

Edo

14

Krížikom vyznač, v ktorej možnosti sú pretekári správne zoradení na štartovej čiare od toho s najmenším číslom po toho s najväčším číslom.



15 👍

Krížikom vyznač meno pretekára, ktorého štartové číslo má na mieste stoviek číslicu 3 a na mieste desiatok číslicu 8.

- a Adam
 b Miro
 c Fero
 d Edo

16 🖐️

Edo získal za víťazstvo v pretekoch balíčok s 36 cukríkmi. Chce ich rovnakým dielom rozdeliť svojim kamarátom. Krížikmi vyznač, koľkým kamarátom by ich mohol spravodlivo rozdeliť.

- a siedmim
 b šiestim
 c piatim
 d štyrom
 e trom

Text k úlohám 17 – 18:

Slonica Ivica má dve slonícatá. Bimbo má hmotnosť 2321 kg. Dalila má hmotnosť 2063 kg. Mama Ivica má hmotnosť 4577 kg.

17 👍

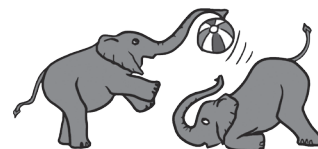
Krížikom vyznač, o koľko kilogramov je mama ťažšia ako Dalila.

- a 2562 kg
 b 2514 kg
 c 2451 kg
 d 2256 kg

18 👍

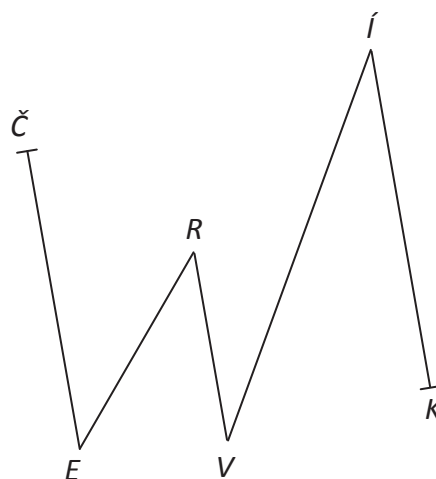
Krížikom vyznač, koľko kilogramov vážia obe mláďatá spolu.

- a 6898 kg
 b 6640 kg
 c 4834 kg
 d 4384 kg



19 🖐️

Emil narysoval z piatich úsečiek červíka.



Odmeraj úsečky a krížikmi vyznač, ktoré nenarysoval presne.

- a $|ČE| = 40 \text{ mm}$
 b $|ER| = 3 \text{ cm}$
 c $|RV| = 25 \text{ mm}$
 d $|VÍ| = 6 \text{ cm}$
 e $|ÍK| = 50 \text{ mm}$

20 

Krížikmi vyznač, ktoré jednotky premenila Katka správne.

- a $2 \text{ km} + 2 \text{ m} = 2002 \text{ m}$
 b $20 \text{ cm} = 200 \text{ mm}$
 c $4 \text{ m} = 40 \text{ cm}$
 d $1 \text{ m} + 2 \text{ dm} = 12 \text{ dm}$
 e $50 \text{ cm} = 5 \text{ dm}$

21 






















Eva si v priebehu týždňa trikrát za deň zaznačila, aké je práve počasie.

Použila značky: slnečno 

hmla 

oblačno 

dážď 

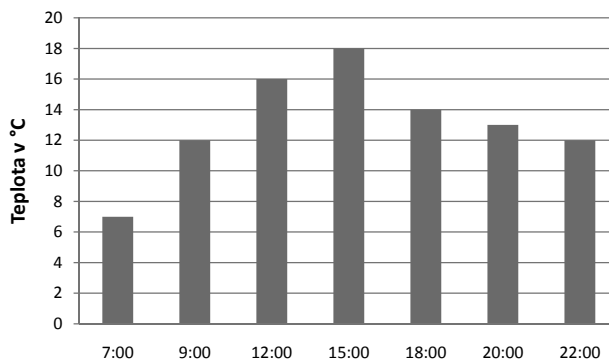
	Pondelok	Utorok	Streda	Štvrtok	Piatok	Sobota	Nedeľa
8:00							
12:00							
18:00							

Krížikom vyznač, ktoré tvrdenie je podľa údajov v tabuľke pravdivé.

- a Vo štvrtok večer bolo rovnaké počasie ako v piatok ráno.
 b Ak pršalo napoludnie, pršalo aj večer.
 c Hmla bývala len ráno.
 d Slnečné poludnie bolo v pondelok, v utorok, v sobotu a v nedeľu.

22 

V sobotu Eva niekoľkokrát odmerala a zaznačila aj teplotu vzduchu.

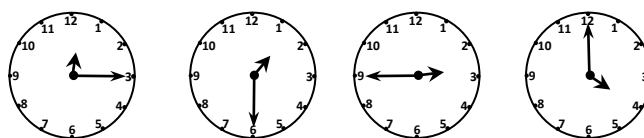


Krížikom vyznač, ktoré tvrdenie je podľa údajov v grafe nepravdivé.

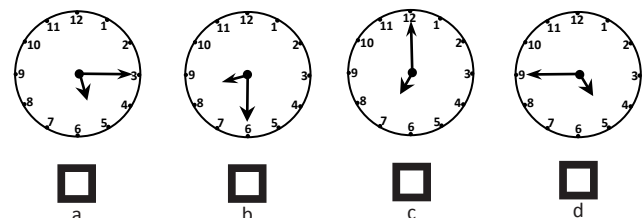
- a Dvakrát namerala rovnakú teplotu.
 b Od 15:00 do 18:00 klesla teplota o 2 °C.
 c Najvyššia nameraná teplota bola 18 °C.
 d Ráno o 7:00 bola teplota o 5 °C nižšia ako večer o 22:00.

23 

Na nasledujúcich hodinách sa čas mení podľa istého pravidla:



Krížikom vyznač, aký čas by mal nasledovať.



24

Nasledujúca postupnosť čísel je utvorená podľa istého pravidla:

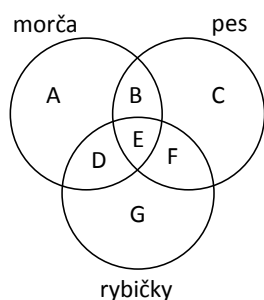
1, 2, 3, 5, 8, 13, 21,...

Krížikom vyznač, ktoré číslo v nej nasleduje ako ďalšie v poradí.

- a 29
- b 31
- c 34
- d 42

25

Miro robil v triede prieskum o domácich zvieratách. Svoje zistenia zapísal do políčok v takomto obrázku:



Do jedného kruhu napísal mená detí, ktoré majú morča, do druhého detí, ktoré majú psa a do tretieho detí, ktoré majú rybičky.

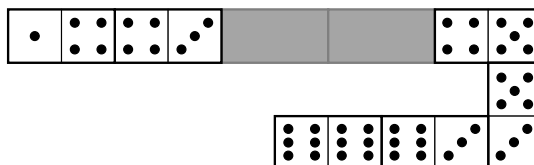
- Roba, ktorý má psa a morča, ale nemá rybičky, napísal do políčka B.
- Ivu, ktorá chová len rybičky, napísal do políčka G.









Krížikom vyznač, do ktorého políčka napísal Lenku, ktorá chová psa, morča aj rybičky.

- a do políčka C
- b do políčka D
- c do políčka E
- d do políčka F

26

Boris urobil hada z domina. Tabličky prikladal tak, aby sa dotýkali políčkami s rovnakým počtom bodiek. Miro mu dve tabličky z hada vzal (miesta, kde tabličky chýbajú, sú na obrázku tmavé). Tým sa zmenšil počet bodiek na hadovi o 11. Krížikom vyznač, ktorú dvojicu tabličiek Miro vzal.



- a  
- b  
- c  
- d  

27

Tri z uvedených pojmov spája istá logická súvislosť. Krížikom vyznač, ktorý pojem do skupiny nepatrí.

- a rovno
- b hore
- c doprava
- d rýchlo

28

Tri z uvedených pojmov spája istá logická súvislosť. Krížikom vyznač, ktorý pojem do skupiny nepatrí.

- a salónka
- b kraslica
- c korbáč
- d voda

29 

Krížikom vyznač, medzi ktorou dvojicou pojmov je rovnaký vzťah ako medzi pojmami *loď* a *prístav*.

- a raketa a vesmír
- b lietadlo a letisko
- c auto a cesta
- d vlak a koľajnice

30 

Krížikom vyznač, medzi ktorou dvojicou pojmov je rovnaký vzťah ako medzi pojmami *žralok* a *more*.

- a krt a pôda
- b včela a kvet
- c mačka a myš
- d sliepka a vajce