

Kriteriálny test – 3. ročník

Skupina A

Meno: Dátum:

I. časť – Matematika okolo nás

Pri úlohách s A, B, C, D zakrúžkuj jednu správnu odpoveď, pri ostatných napíš odpoveď.

V obchode s hračkami predávajú štyri druhy puzzle. Prezri si ponuku. Úlohy 1 a 2 patria k nej.

puzzle	počet dielikov	cena
 Planéty	500	9 €
 Raketa	250	6 €
 Kométa	120	4 €
 Mesiac	300	7 €

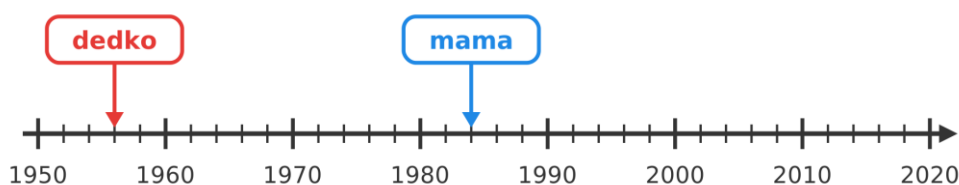
1. Koľko puzzle Raketa kúpiš za 30 €?

Odpoveď: _____

2. Tomáš už poskladal všetky puzzle okrem puzzle Planéty. Koľko dielikov spolu poskladal?

Odpoveď: _____

3. Na číselnej osi sú vyznačené roky, keď sa narodili dedko a mama. Koľko rokov mal dedko, keď sa narodila mama?



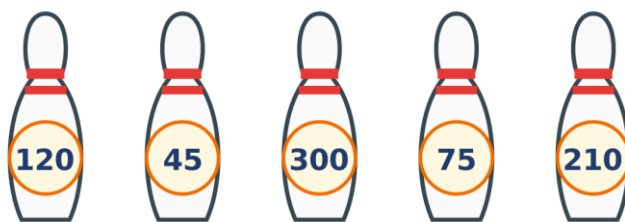
A) 18 rokov

B) 28 rokov

C) 32 rokov

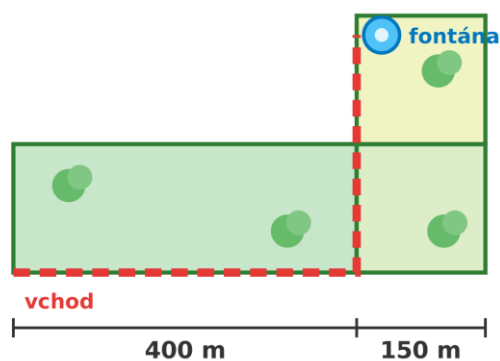
D) 38 rokov

4. Na kolkoch sú napísané body. Usporiadaj ich od najväčšieho po najmenší. Aké číslo je v tomto poradí na treťom mieste?



Odpoveď: _____

5. Park má tri časti. Dve časti majú tvar štvorca so stranou 150 m, tretia má tvar obdĺžnika, ktorého dlhšia strana meria 400 m. Koľko metrov prejde Marek od vchodu k fontáne po vyznačenej ceste?



A) 550 m

B) 700 m

C) 850 m

D) 400 m

6. Hodiny ukazujú presný čas. Koľko bude hodín o 35 minút?



A) 5 h 25 min

B) 5 h 05 min

C) 5 h 15 min

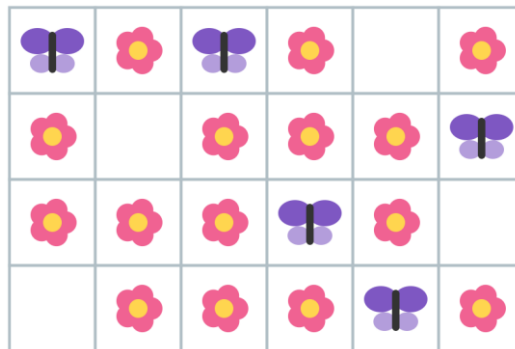
D) 4 h 15 min

7. Na jarmoku predal včelár Milan 128 pohárov medu. To bolo o 17 pohárov viac, ako predal včelár Ľuboš. Koľko pohárov medu predal Ľuboš?

Odpoveď: _____

8. Koľkokrát viac je na obrázku kvetov ako motýľov?

Odpoveď: _____-krát viac



9. V sobotu prišlo na výstavu psov 280 návštevníkov. V nedeľu prišlo o 60 návštevníkov viac ako v sobotu. Koľko návštevníkov prišlo na výstavu spolu za oba dni?

A) 340

B) 560

C) 620

D) 680

10. Na športovom dni bolo 6 rovnako veľkých stanovišť. Ema vyfarbila na pláne tie, ktoré už splnila. Akú časť všetkých stanovišť už splnila?

skok	beh	hod
lano	štafeta	slalom

A) jednu tretinu

B) jednu polovicu

C) tri štvrtiny

D) dve tretiny

II. časť – Logické úlohy

11. Výťah stojí na 3. poschodí. Vyvezie sa o 5 poschodí vyššie a potom o 6 poschodí nižšie. Na ktorom poschodí je teraz?

Odpoveď: _____

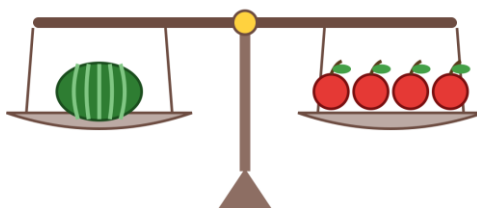
12. Dnes je pondelok. Aký deň bude o 9 dní?

Odpoveď: _____

13. Na lúke sa pasú kačky a kozy. Spolu je ich 8 a majú dokopy 26 nôh. Koľko je na lúke kôz?

Odpoveď: _____

14. Váhy sú v rovnováhe. Jedno jablko váži 180 g. Koľko váži melón spolu s jedným jablkom?

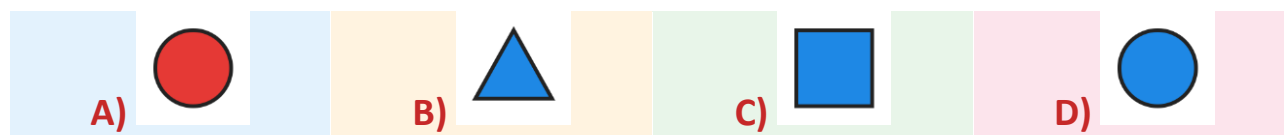
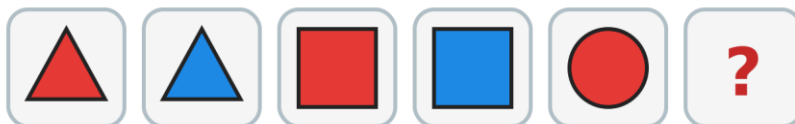


Odpoveď: _____

15. Šiesti kamaráti sa stretli v parku a každý si podal ruku s každým. Koľko podaní rúk bolo spolu?

Odpoveď: _____

16. Ktorý obrázok patrí na miesto otáznika?



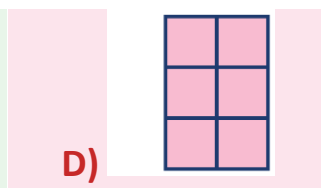
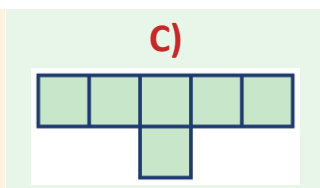
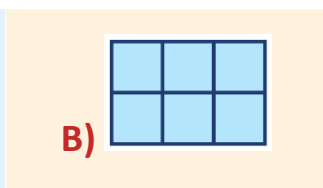
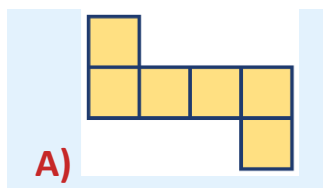
17. Koľkými rôznymi spôsobmi môžeš zaplatiť presne 8 centov mincami s hodnotou 1, 2 a 5 centov? (Mincí každej hodnoty máš dosť.)

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

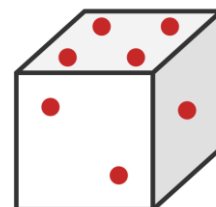
18. Ktorú sieť môžeš zložiť do kocky?

19. V tomto štvorci je súčet čísel v každom riadku, v každom stĺpci aj na oboch uhlopriečkach rovnaký. Aké číslo patrí na miesto otáznika?

4	9	
	5	
	1	?

- A)** 2 **B)** 7 **C)** 8 **D)** 6

20. Na hracej kocke je súčet bodiek na protiľahlých stenách vždy 7. Koľko bodiek je spolu na troch stenách, ktoré na obrázku nevidíš?



- A)** 10 **B)** 14 **C)** 15 **D)** 21

Počet správnych odpovedí: _____ / 20

Matematická gramotnosť a logika – 3. ročník

Skupina B

Meno: Dátum:

I. časť – Matematika okolo nás

Pri úlohách s A, B, C, D zakrúžkuj jednu správnu odpoveď, pri ostatných napíš odpoveď.

V obchode s hračkami predávajú štyri druhy puzzle. Prezri si ponuku. Úlohy 1 a 2 patria k nej.

puzzle	počet dielikov	cena
 Planéty	400	8 €
 Raketa	350	6 €
 Kométa	150	4 €
 Mesiac	280	7 €

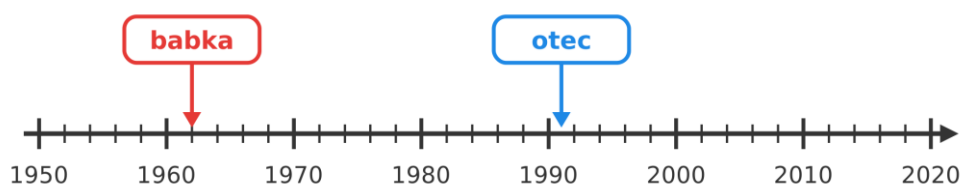
1. Koľko puzzle Kométa kúpiš za 28 €?

Odpoveď: _____

2. Zuzka už poskladala všetky puzzle okrem puzzle Mesiac. Koľko dielikov spolu poskladala?

Odpoveď: _____

3. Na číselnej osi sú vyznačené roky, keď sa narodili babka a otec. Koľko rokov mala babka, keď sa narodil otec?



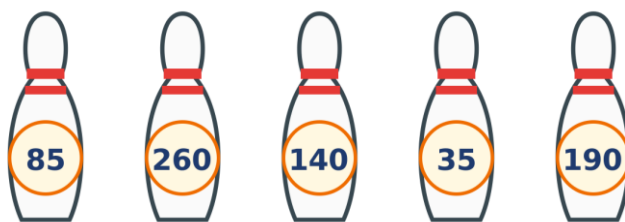
A) 19 rokov

B) 31 rokov

C) 29 rokov

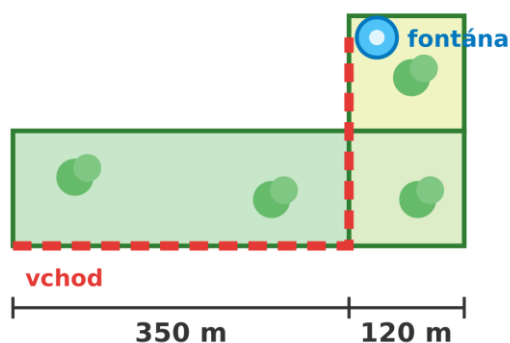
D) 39 rokov

4. Na kolkoch sú napísané body. Usporiadaj ich od najmenšieho po najväčší. Aké číslo je v tomto poradí na druhom mieste?



Odpoveď: _____

5. Park má tri časti. Dve časti majú tvar štvorca so stranou 120 m, tretia má tvar obdĺžnika, ktorého dlhšia strana meria 350 m. Koľko metrov prejde Lea od vchodu k fontáne po vyznačenej ceste?



A) 470 m

B) 350 m

C) 710 m

D) 590 m

6. Hodiny ukazujú presný čas. Koľko bude hodín o 45 minút?



A) 9 h 10 min

B) 9 h 20 min

C) 8 h 70 min

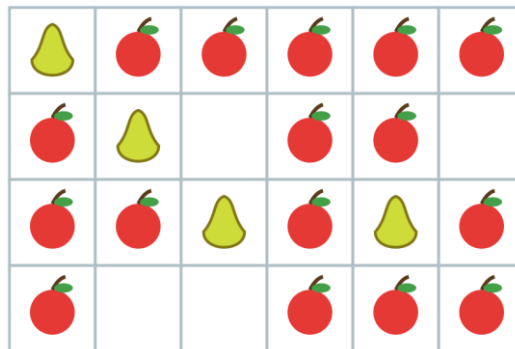
D) 9 h 00 min

7. Školská knižnica požičala v októbri 245 kníh. To bolo o 38 kníh viac ako v septembri. Koľko kníh požičala v septembri?

Odpoveď: _____

8. Koľkokrát viac je na obrázku jablík ako hrušiek?

Odpoveď: _____-krát viac



9. V piatok predali v kine 165 lístkov. V sobotu predali o 45 lístkov viac ako v piatok. Koľko lístkov predali spolu za oba dni?

A) 210

B) 330

C) 420

D) 375

10. Na športovom dni bolo 8 rovnako veľkých stanovišť. Jakub vyfarbil na pláne tie, ktoré už splnil. Akú časť všetkých stanovišť už splnil?

skok	beh	hod	lano
štafeta	slalom	kolky	loptička

A) jednu polovicu

B) dve tretiny

C) tri štvrtiny

D) jednu štvrtinu

II. časť – Logické úlohy

11. Výťah stojí na 7. poschodí. Vyvezie sa o 4 poschodia vyššie a potom o 8 poschodí nižšie. Na ktorom poschodí je teraz?

Odpoveď: _____

12. Dnes je nedeľa. Aký deň bude o 15 dní?

Odpoveď: _____

13. Na dvore sú sliepky a prasiatka. Spolu je ich 10 a majú dokopy 28 nôh. Koľko je na dvore prasiatok?

Odpoveď: _____

14. Váhy sú v rovnováhe. Jedna hruška váži 140 g. Koľko váži tekvica spolu s dvoma hruškami?

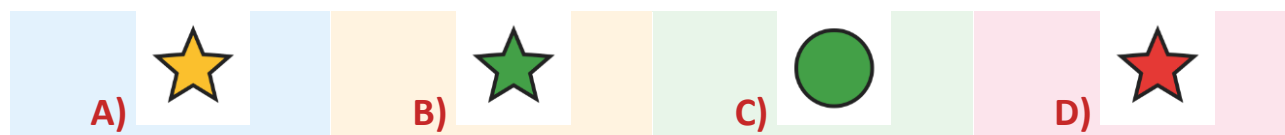


Odpoveď: _____

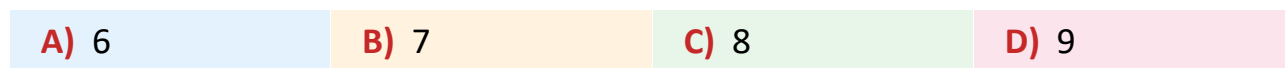
15. Sedem kamarátok sa stretlo na oslave a každá si podala ruku s každou. Koľko podaní rúk bolo spolu?

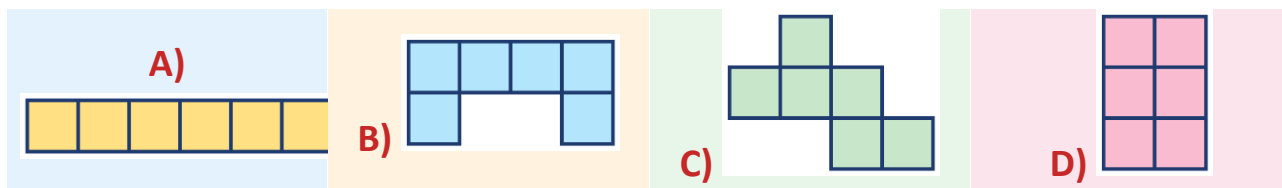
Odpoveď: _____

16. Ktorý obrázok patrí na miesto otáznika?



17. Koľkými rôznymi spôsobmi môžeš zaplatiť presne 9 centov mincami s hodnotou 1, 2 a 5 centov? (Mincí každej hodnoty máš dosť.)



18. Ktorú sieť môžeš zložiť do kocky?

19. V tomto štvorci je súčet čísel v každom riadku, v každom stĺpci aj na oboch uhlopriečkach rovnaký. Aké číslo patrí na miesto otáznika?

	9	
?	7	3
6		

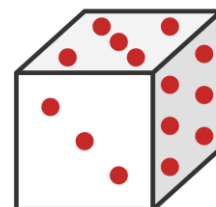
A) 3

B) 11

C) 5

D) 9

20. Na hracej kocke je súčet bodiek na protiľahlých stenách vždy 7. Koľko bodiek je spolu na troch stenách, ktoré na obrázku nevidíš?



A) 8

B) 14

C) 21

D) 7

Počet správnych odpovedí: _____ / 20

Riešenia

Skupina A

1.	5	$30 : 6 = 5$ puzzle	11.	2	$3 + 5 - 6 = 2$. poschodie
2.	670	$250 + 120 + 300 = 670$ dielikov	12.	streda	$9 \text{ dní} = 1 \text{ týždeň/týždne} + 2 \text{ dni} \rightarrow$ streda
3.	B	$1984 - 1956 = 28$	13.	5	všetky po 2 nohy: 16; zvyšných $10 : 2 = 5$
4.	120	300, 210, 120, 75, 45	14.	900 g	$4 \cdot 180 = 720 \text{ g}$; $720 + 1 \cdot 180 = 900 \text{ g}$
5.	B	$400 + 150 + 150 = 700 \text{ m}$	15.	15	$5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$
6.	C	$4:40 + 35 \text{ min} = 5 \text{ h } 15 \text{ min}$	16.	D	
7.	111	Ľuboš predal menej: $128 - 17 = 111$	17.	C	7 spôsobov
8.	3	$15 : 5 = 3$ -krát	18.	A	
9.	C	$280 + 60 = 340$; $280 + 340 = 620$	19.	D	6 (súčet 15)
10.	B	3 z 6 = jednu polovicu	20.	B	$3 + 5 + 6 = 14$

Skupina B

1.	7	$28 : 4 = 7$ puzzle	11.	3	$7 + 4 - 8 = 3$. poschodie
2.	900	$400 + 350 + 150 = 900$ dielikov	12.	pondelok	$15 \text{ dní} = 2 \text{ týždeň/týždne} + 1 \text{ dni} \rightarrow$ pondelok
3.	C	$1991 - 1962 = 29$	13.	4	všetky po 2 nohy: 20; zvyšných $8 : 2 = 4$
4.	85	35, 85, 140, 190, 260	14.	700 g	$3 \cdot 140 = 420 \text{ g}$; $420 + 2 \cdot 140 = 700 \text{ g}$
5.	D	$350 + 120 + 120 = 590 \text{ m}$	15.	21	$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$
6.	A	$8:25 + 45 \text{ min} = 9 \text{ h } 10 \text{ min}$	16.	B	
7.	207	v septembri menej: $245 - 38 = 207$	17.	C	8 spôsobov
8.	4	$16 : 4 = 4$ -krát	18.	C	
9.	D	$165 + 45 = 210$; $165 + 210 = 375$	19.	B	11 (súčet 21)
10.	C	6 z 8 = tri štvrtiny	20.	D	$2 + 4 + 1 = 7$