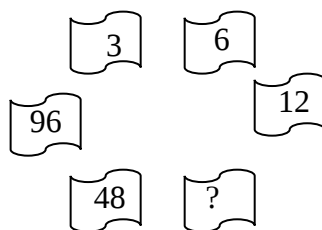


Prijímacie skúšky z matematiky, Gymnázium J. Chalupku, Brezno
8 – ročné štúdium

V každej úlohe po jej vyriešení zakrúžkujte správnu odpoveď !

1. Na miesto otáznika patrí číslo

A: 15 B: 18
C: 24 D: 30

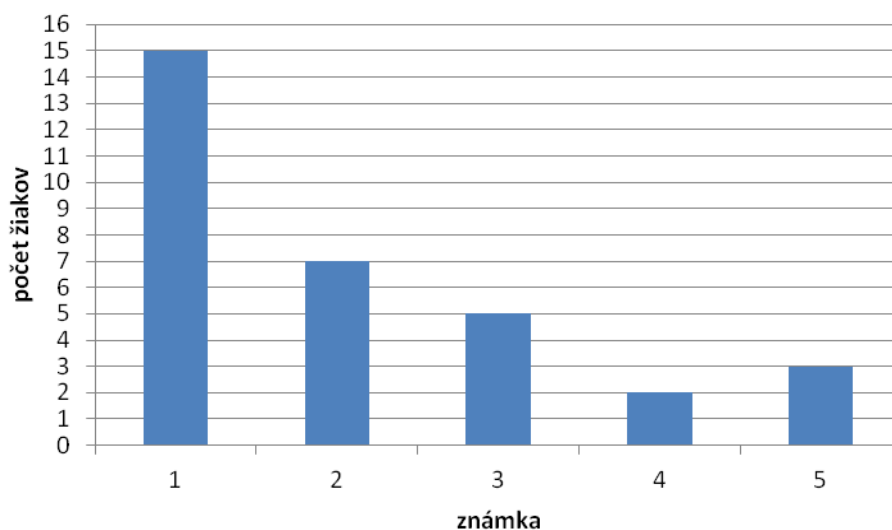


2. Dopln chýbajúce číslo na začiatku diagramu



A: 24 B: 48 C: 60 D: 40

3. Na grafe sú znázornené výsledky z písomnej práce z matematiky:



Koľko žiakov písalo písomnú prácu z matematiky?

A: 1 B: 32 C: 30 D: 21

4. Martin otvoril knihu a všimol si, že súčet čísla na ľavej strane a čísla na pravej strane bol 21. Aký bol súčin tých čísel, ktoré Martin v knihe videl?

A: 100 B: 110 C: 121 D: 420

Otoč stranu!

5. V koši je 25 vrecúšok, v každom vrecúšku sú tri balíčky cukríkov a v každom balíčku je 20 cukríkov. Ako zistíme, koľko cukríkov je v koši

A: 25.3.20

B: (25.3):20

C: 25:20:3

D: (25:3):20

6. Machuľko zamachuľkoval prirodzené číslo v nerovnosti  $.5 < 27$
Aký je súčet všetkých prirodzených čísel, ktoré by mohli byť pod machuľkou, aby platila nerovnosť?

A: 5

B: 10

C: 15

D: 21

7. Klokán preskáká vzdialenosť $5\,000\text{ m} + 5\,000\text{ dm} + 5\,000\text{ cm} + 5\,000\text{ mm}$. Ak jeho jeden skok meria 5m, potom musel na tejto vzdialenosti urobiť

A: 5 555 skokov

B: 1 111 skokov

C: 1 110 skokov

D: 1 100 skokov

8. Trojuholník sa dá zostrojiť z paličiek dĺžky

A: 20 cm, 20 cm, 45 cm

B: 20cm, 35 cm, 45cm

C: 20 cm, 25 cm, 45 cm

D: 15cm, 20 cm, 35 cm

9. Obvod obdĺžnika je 20 dm a jedna jeho strana má veľkosť 4 dm. Druhá strana tohto obdĺžnika má veľkosť

A: 16 dm

B: 12 dm

C: 8 dm

D: 6 dm

10. Peter má trikrát viac kartičiek hokejistov ako Janko. Koľko kartičiek hokejistov má Janko, keď Peter má 243 kartičiek hokejistov?

A: 81

B: 729

C: 240

D: 246

11. Ktoré číslo je najväčšie?

A: je zložené z piatich desiatok, dvoch tisícok, ôsmich jednotiek, troch stoviek,

B: je zložené z piatich desiatok, dvoch tisícok, ôsmich stoviek, troch jednotiek,

C: je zložené z piatich stoviek, dvoch tisícok, ôsmich jednotiek, troch desiatok,

D: je zložené z piatich jednotiek, dvoch tisícok, ôsmich desiatok, troch stoviek.

12. Koľko najmenej kociek treba doplniť do stavby, aby vznikla celá kocka?

A: 5

B: 10

C: 9

D: 14

