



Gymnázium Antona Prídavka
Komenského 40, 083 01 Sabinov

Vedomostný test z matematiky
na prijímaciu skúšku do prímly
Gymnázia Antona Prídavka v Sabinove s osemročným štúdiom
na školský rok 2006/2007
variant A

Kód uchádzača: G8.....

1. Vypočítaj, ktoré číslo je o polovicu väčšie ako tretina z čísla 36.

Odpoveď:

Číslo o polovicu väčšie ako tretina z čísla 36 je

2. Vypočítaj číslo, ktoré je 5-krát väčšie ako rozdiel čísel 64 a 19.

Odpoveď:

Číslo 5 krát väčšie ako rozdiel čísel 64 a 19 je

3. Pozorne si prezri zadanie úlohy a čo najúspornejšie vypočítaj.

$$25 + 26 + 27 + 28 + 29 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 =$$

4. Na ihrisku cvičili deti. Boli rozostavené do deviatich radov. V každom rade boli 4 deti. Potom ich pani učiteľka rozostavila do troch radov. Vypočítaj:
- a) koľko detí cvičilo v jednom rade,
 - b) o koľko detí sa zvýšil počet v jednom rade.

Odpoveď:

- a) V jednom rade cvičilo detí.
- b) V jednom rade sa zvýšil počet o detí.

5. Doplň číslo na miesto trojlístka tak, aby platila rovnosť: $60 - 13 = 14 + \clubsuit$.

Odpoveď: $\clubsuit = \dots\dots\dots$

6. Martin a Gregor sú bežeckí pretekári a trénujú beh. Martin denne zabehne 4 km. Gregor denne zabehne 3 km. Vypočítaj, za koľko dní zabehne Gregor toľko km ako Martin za 6 dní.

Odpoveď:

Gregor zabehne za dní toľko km ako Martin za 6 dní.

7. Vypočítaj:

a) $45 \cdot 0 + 5 : 5 + 3 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

b) $46 - 3 \cdot 7 + 7 : 1 = \dots\dots\dots$

8. V záhradke kvitnú biele, červené a žlté ruže. Bielych ruží je 33, červených je o deväť viac ako bielych. Žltých ruží je o 3 menej ako červených. Vypočítaj, koľko ruží spolu kvitne v záhradke.

Odpoveď:

V záhradke kvitne spolu ruží.

9. Sú známe tieto čísla: 15, 16, 49, 71, 86, 52, 37. Vypočítaj súčet tých čísel, ktoré pri delení číslom 7 dávajú zvyšok 1.

Odpoveď:

Súčet tých čísel, ktoré pri delení číslom 7 dávajú zvyšok 1, je

10. Ktorým číslom môžeme nahradiť X , aby platilo: $X + X < 11 < X + X + X$?

Odpoveď:

X môžeme nahradiť byť číslom alebo číslom

V úlohách 11 – 15 je stále správna iba jedna možnosť. Zakrúžkuj ju.

11. Ktoré z čísel je najmenšie?
- A. 555 mm B. 55 cm C. 5 m D. 50 dm
12. Mám 137 Sk. Na 8 čokolád je to málo. Ak si však kúpim 7 čokolád, ostane mi 11 Sk. Ak chcem kúpiť ešte jednu čokoládu, musím si ešte požičať 7 Sk. Koľko zaplatím za dve také čokolády?
- A. 36 Sk B. 16 Sk C. 18 Sk D. 32 Sk
13. Matúš si kúpil 3 rovnaké perá a jeden zápisník. Zápisník stojí 42 Sk. Z dvestokorunáčky mu vydali 77 Sk. Koľko stojí jedno pero?
- A. 123 Sk B. 81 Sk C. 27 Sk D. 41 Sk
14. Štvorec a obdĺžnik majú rovnaký obvod. Šírka obdĺžnika je 12 cm. Jeho dĺžka je o 4 cm kratšia. Vypočítaj dĺžku strany štvorca.
- A. 5 cm B. 10 cm C. 4 cm D. 14 cm
15. V triede je 32 detí. Každé z nich kreslí alebo číta. 15 z nich rado kreslí, 27 z nich radi čítajú. Koľko detí súčasne rado kreslí aj číta?
- A. 15 detí B. 12 detí C. 10 detí D. 42 detí