

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Súčet

Matematika – test

- Na tento papier sa nepodpisuj. Na vypracovanie tejto skúšky máš čas 20 minút.
- Test obsahuje 14 úloh a má 4 strany. Úlohy môžeš riešiť v ľubovoľnom poradí.
- Napíš svoj výsledok. Hodnotí sa len výsledok! Na všetky pomocné výpočty môžeš použiť aj čisté strany.

1. Súčet dvoch čísel je 600. Jedno číslo je štyrikrát menšie ako druhé číslo. Nájdi tieto čísla.

Menšie číslo je a väčšie číslo je .

2. Vypočítaj: $166 + 168 + 170 + 172 - 164 - 164 - 164 - 164 =$

3. Vypočítaj: $25 \cdot 16 - (16 \cdot 3 + 2 \cdot 16) =$

4. Tomáš si každý mesiac odkladá 12 eur. Chce si kúpiť drahú hru, ktorá stojí 110 eur. Koľko mesiacov si musí odkladať túto sumu, aby si mohol hru kúpiť?

Túto sumu si musí odkladať mesiacov.

5. Doplň neznáme číslo tak, aby platilo:

(a) + 139 = 3124

(b) : 13 = 21

(c) - 2017 = 128

6. Koľkokrát musíme pripočítať k číslu 37 číslo 9, aby sme dostali číslo 145?

Číslo 9 musíme pripočítať krát.

7. Na jednej základnej škole mali 25 tried. Viacero žiakov odišlo a preto tri triedy zlúčili do jednej. Koľko tried mala základná škola po zlúčení?

Základná škola mala po zlúčení tried.

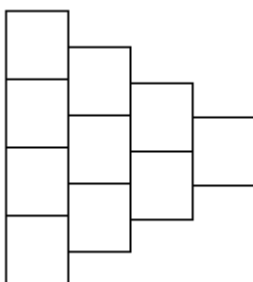
8. Štyria kamaráti majú spolu 49 rokov. Koľko rokov mali spolu pred šiestimi rokmi?

Pred šiestimi rokmi mali spolu rokov.

9. Michal si na papier napísal číslo 2 523. Postupne si napísal čísla, ktoré vznikli zaokrúhlením pôvodného čísla na tisíceky a desiatky. Zisti súčet týchto dvoch čísel.

Súčet týchto dvoch čísel je .

10. Vypočítaj obvod útvaru na obrázku, ak vieš, že je zložený zo štvorcov so stranou dĺžky 4 cm.



Obvod útvaru je cm.

11. Vierka a Zuzka si kúpili topánky. Spolu zaplatili 67 eur. Vierkine topánky boli o 11 eur lacnejšie ako Zuzkine. Koľko stáli Zuzkine a koľko Vierkine topánky?

Zuzkine topánky stáli eur a Vierkine stáli eur.

12. Napiš najmenšie a najväčšie trojciferné číslo, ktoré pri delení číslom 6 dáva zvyšok 2.

Najmenšie číslo je . Najväčšie číslo je .

13. Alica a Barborka zistili, že majú spolu 980 známok. Keby dala Barborka Alici 150 známok, mali by ich obe rovnako veľa. Koľko známok má Barborka a koľko Alica?

Barborka má známok a Alica má známok.

14. Zásoby potravín v ZOO stačia pre 8 opíc na 20 dní. Na koľko dní by stačila rovnaká zásoba potravín pre 5 opíc?

Rovnaká zásoba by stačila pre 5 opíc na dní.

Koniec testu!

1	2	3	4	5	6	Súčet

Matematika – úlohy

- Na tento papier sa nepodpisuj. Na vypracovanie tejto skúšky máš čas 40 minút.
- Test obsahuje 6 úloh a má 3 strany. Úlohy môžeš riešiť v ľubovoľnom poradí.
- Napíš svoj postup a výsledok. Len výsledok nestačí! Hodnotíme ho len jedným bodom.
- Na výpočty môžeš použiť aj čisté strany.

-
1. Babička chce kúpiť svojim šiestim vnúčatám darčeky v rovnakej hodnote. Keby kúpila darčeky po 12 eur, chýbalo by jej toľko, koľko by jej prevyšovalo, keby kúpila darčeky po 9 eur a 50 centov. Koľko eur a centov má babička na nákup darčiekov?

Odpoveď:

2. Na jednej rovnej ulici bývajú v tomto poradí kamaráti Adam, Boris, Cyril a Daniel. Vzďialenosť domu Adama a Borisa je 287 metrov. Vzďialenosť domu Adama a Daniela je 527 metrov. V akej vzdialenosti od Adama býva Cyril, ak vieme, že Cyrilov dom je presne v strede medzi domami Borisa a Daniela?

Odpoveď:

3. Na začiatok koncertu prišlo 320 ľudí. Počas prestávky odišlo 5 mužov a 7 žien a prišli iní 4 muži a 2 ženy. Počet mužov a žien bol po prestávke rovnaký. Koľko mužov a koľko žien prišlo na začiatok koncertu?

Odpoveď:

4. Nájdi päť za sebou idúcich nepárnych čísel, ktorých súčet je 335.

Odpoveď:

5. Mama a jej dcéra majú spolu 80 rokov. Pred 8 rokmi bola mama trikrát staršia ako jej dcéra. Koľko rokov má mama a koľko jej dcéra?

Odpoveď:

6. Koľko existuje dvojciferných čísel, ktoré neobsahujú ani číslicu 5 ani číslicu 8?

Odpoveď:

Koniec testu!