

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Súčet

Matematika – test

- Na tento papier sa nepodpisuj. Na vypracovanie tejto skúšky máš čas 20 minút.
- Test obsahuje 18 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. Dopln neznáme číslo tak, aby platilo: $311 + \boxed{} = 592$
2. Napíš najmenšie štvorciferné číslo, ktoré je zložené zo štyroch rôznych číslic.
3. Medzinárodný rýchlik vyšiel z Košíc o 23:23 a do Prahy prišiel na druhý deň o 8:22. Koľko hodín a koľko minút trvala cesta?
Cesta trvala hodín a minút.
4. Dopln neznáme číslo tak, aby platilo: $752 + \boxed{} = 752 + 53$
5. Adam a Barbora zbierajú známky. Adam daroval Barbore 27 zo svojich 251 známok. Teraz majú obaja rovnaký počet známok. Koľko známok mala Barbora predtým?
Barbora mala známok.

6. Ak za 15 rokov vynásobím svoj vek ôsmimi, budem mať 200 rokov. Koľko rokov mám teraz?
Teraz mám rokov.
7. Dopln neznáme číslo tak, aby platila rovnosť: $\cdot 7 = 469$
8. Andrej, Betka a Cilka spori na výlet. Andrej usporil 53€. Betka usporila o 17€ menej ako Andrej a Cilka usporila 3-krát viac ako Betka. Koľko eur usporili spolu?
Spolu usporili eur.
9. Karol je 14. najvyšším a 17. najnižším žiakom triedy. Koľko žiakov má trieda?
Trieda má žiakov.
10. Dopln číslo tak, aby platilo: $324 : \text{} - 6 = 30$

11. Na dvore bol rovnaký počet sliepok, kačíc aj prasiatok. Zvieratá mali spolu 168 nôh. Koľko bolo na dvore kačíc?

Na dvore bolo kačíc.

12. Auto prešlo po diaľnici 240 km za dve a pol hodiny. Koľko kilometrov prešlo za jednu hodinu?

Za jednu hodinu auto prešlo kilometrov.

13. Vypočítaj:

$$(156 : 4 - 31) + 201 \cdot 7 = \text{$$

$$500 - (7 \cdot 57 - 39) - 138 = \text{$$

14. Nájdi najväčšie trojciferné číslo, ktoré pri delení číslom 3 dáva zvyšok 2.

15. Na plť sa zmestí 12 detí. Na kanoe sa môže plaviť šesťkrát menej detí a do člna sa zmestí o 6 detí menej ako na plť. Koľko detí sa môže plaviť súčasne, ak máme jednu plť, 3 kanoe a dva člny?

Súčasne sa môže plaviť detí.

16. Vypočítaj:

$$2 + 3 \cdot 9 \cdot 1 - 8 : 4 + 5 \cdot 7 - 6 = \text{ }$$

$$31 + 13 \cdot 13 - 31 : 31 - 13 = \text{ }$$

17. Zo 60 kg mlieka sa vyrobí 5 kg masla. Koľko kilogramov mlieka treba na výrobu 2 kg masla?

Na výrobu 2 kg masla treba kg mlieka.

18. Pri delení čísla 742 iným číslom sme dostali podiel 6 a zvyšok 4. Akým číslom sme delili?

Delili sme číslom .

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 4 strany. Úlohy môžeš riešiť v ľubovoľnom poradí.
- Napíš svoj postup a výsledok. Len výsledok nestačí! Na výpočty môžeš použiť aj čisté strany.

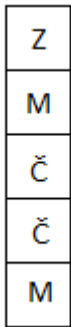
-
1. Kamarátky Danka a Janka dostali na narodeniny rovnakú knihu. Dohodli sa, že ju budú čítať spoločne a každý deň prečítajú 24 strán. Janka však začala čítať o dva dni neskôr. Koľko dní musí Janka čítať po 30 strán, aby Danku dobehla, ak Danka stále číta podľa dohody?

Odpoveď:

2. Alenka sa zúčastnila matematickej súťaže. Riešila celkovo 10 úloh. Za každú správne vyriešenú úlohu získala 3 body, za každú nesprávne vyriešenú úlohu jej odpočítali 4 body. Celkovo získala 9 bodov. Koľko úloh Alenka vyriešila správne a koľko nesprávne?

Odpoveď:

3. Danko si staval z piatich kociek veže. Mal dve červené kocky, dve modré kocky a jednu zelenú kocku. Koľko rôznych veží mohol postaviť, ak chcel mať červené kocky vždy tesne nad sebou? Všetky možnosti vypíš alebo nakresli.



4. Babka mala v balíčku cukríky. Keby chcela dať každej svojej vnučke po 10 cukríkov, jednej z nich by sa neušiel ani jeden cukrík. Keby dala každej vnučke po 8 cukríkov, zostalo by jej ešte 6 cukríkov. Koľko bolo cukríkov a koľko má babička vnučiek?

Odpoveď:

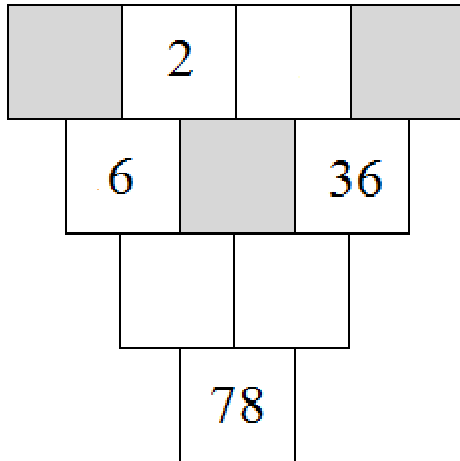
5. Na súťaži v kreslení boli odmenení všetci súťažiaci z 5. triedy. Ceny nakúpili starší gymnazisti. Hlavné ceny boli po 12 € a účastnícke ceny po 5 €. Spolu platili 94 €. Koľko žiakov sa zúčastnilo súťaže v kreslení? Nájdi všetky riešenia.

Odpoveď:

6. V sčítacom trojuholníku platí, že súčet dvoch susedných čísel je číslo, ktoré je v políčku pod nimi.



Doplň sčítací trojuholník tak, aby súčet troch zafarbených štvorčekov bol 42.



Koniec testu!