KĄCIK MATEMATYCZNY

Przejdź przez planszę ruchem konika szachowego (zaczynając od litery oznaczonej gwiazdką) i odczytaj rozwiązanie:



Na podstawie poniższych informacji rozwiąż krzyżówkę wpisując w każde pole
jedną cyfrę. Sumy cyfr znajdujących się na przekątnych są równe, a suma wszystkich
wpisanych do krzyżówki cyfr wynosi 110. Pan Górecki jest cukiernikiem. Ma matkę
- staruszkę, żonę oraz czworo dzieci: Anię, Waldka, Basię i Zenka, z których każde jest
w innym wieku.

Poziomo1) wiek Ani - najmłodszego dziecka pana Góreckiego, która 3 lata temu miała połowę lat najstarszego brata Zenka,
3) liczba pączków sprzedanych wczoraj w cukierni pana Góreckiego,
5) wielokrotność wieku pana Góreckiego,
8) powierzchnia mieszkania pana Góreckiego wyrażona w metrach kwadratowych,
10) wiek seniorki rodu Góreckich, która za rok będzie miała tyle lat, ile będą miały łącznie wszystkie dzieci jej syna,
12) 8 poziomo dodać 17,
14) wyrażona w groszach kwota, jaką zapłaciła za kupione pączki z adwokatem sąsiadka państwa Góreckich,
16) 4 pionowo pomnożone przez 23,
17) 6 pionowo minus 10 poziomo.

Pionowo
2) podwojona suma cyfr znajdujących się w drugiej kolumnie krzyżówki,
3) suma iloczynów: 9 pionowo i 110 oraz 15 pionowo i 99,
4) wiek siostry pana Góreckiego o 7 lat młodszej od brata, która za 2 lata będzie miała tyle lat, co w tym czasie synowie pana Góreckiego razem,
6) numer domu państwa Góreckich,
7) wiek pana Góreckiego, który ma tyle lat, ile trójka jego młodszych dzieci razem,
9) wyrażona w groszach cena jednego pączka z adwokatem,
11) iloczyn lat Waldka, który nie ukończył jeszcze 16 lat, oraz Basi, która już jest pełnoletnia, powiększony o wiek ich ojca,
13) 16 poziomo minus 11 pionowo,
15) wyrażona w groszach cena pączka nadziewanego dziką różą



Rozwiąż krzyżówkę:



|  |  |
| --- | --- |
| Poziomo1) Suma 17 i 18 pionowo3) Półtora 4 poziomo4) Suma 10 i 20 poziomo i 206) Różnica 5 i 10 pionowo8) 2 i 9 pionowo10) Połowa różnicy 8 i 21 poziomo12) Iloczyn 17 pionowo i 21 poziomo13) 50% 15 poziomo15) Różnica 3 i 17 poziomo17) Różnica różnic 1 poziomo i 1 i 18 pionowo i 1819) Wspak połowa 2 pionowo bez V20) Różnica 3 i 1 pionowo21) Cinquecento | Pionowo1) Różnica podwojenia 19 poziomo i 12) Suma 6 poziomo i 18 pionowo3) Wspak iloraz 7 pionowo i 10 poziomo5) Różnica różnicy 3 pionowo i 10 poziomo i 1 poziomo7) Suma iloczynu 10 pionowo i 10 poziomo i 10 poziomo8) Sześciokrotność różnicy 8 poziomo i 16 pionowo9) Różnica 1 poziomo i 10 pionowo10) Różnica 18 pionowo i 17 poziomo11) Suma 13 poziomo i 9 pionowo14) Połowa różnicy 8 pionowo i 19 poziomo16) Różnica 11 pionowo i 10 poziomo17) Ćwierć 21 poziomo18) Pierwiastek z 12 poziomo |

Rozwiąż krzyżówkę, zapisując podane liczby w systemie arabskim.

|  |  |
| --- | --- |
| Poziomo1) MMXIV 3) VI 4) CLXXV 6) DCXCI 9) LXXXIV 10) XXXIX 12) LXXI 14) MCMXC | Pionowo1) CCXXXVI 2) XLI3) LXV5) DCCXIII 7) CMLXXXI 8) XIV11) CMXX 12) LXXVIII 13) LIX |



MILEJ ZABAWY. ROZWIĄZANIA WKRÓTCE. POWODZENIA ☺

mgr Renata Kręciwilk