Propozycja zadań przygotowujących dzieci do konkursu matematycznego klas III przesłanych przez Panie z niektórych szkół. Zadania są tak jak Panie przesłały. Proszę przeanalizować.

Dziękuję i czekam na pozostałe zadania!

Zadanie1.

Jabłko waży 20 dag, co jest równe wadze 4 śliwek. Ile waży pomarańcza, jeżeli waży tyle co 6 śliwek?

a) 6 dag b) 24 dag c) 30 dag d) 22 dag e) 10 dag

Zadanie2.

Suma trzech liczb wynosi 99. Pierwszy składnik równa się 20, drugi jest o 31 większy od pierwszego. Ile wynosi trzeci składnik?

Zadanie 3.

W zawodach wioślarskich wzięło udział 9 łodzi. W każdej łodzi było 8 wioślarzy i sternik. Ile osób uczestniczyło w zawodach?

Zadanie 4.

Oblicz dowolnym sposobem:

32+46=

72+15=

51+34=

58+11=

42+38=

94- 51=

86-36=

28-14=

45-15=

98-13=

Zadanie 5.

Babcia powiedziała, że jeśli Zosia przez 7 dni będzie wrzucała do skarbonki po 7 zł, to będzie mogła kupić lalkę. Zosia wrzucała tylko po 5 zł. O ile mniej pieniędzy odłożyła , niż planowała?

Zadanie 6.

Ciasto piecze się godzinę. Mama wstawiła ciasto do piekarnika o godz. 14.30. O której godzinie powinna je wyjąć z piekarnika?

Zadanie 7.

Masz liczby naturalne od 1 do 10. Umieść je tak, aby suma oczek na każdym boku trójkąta magicznego była taka sama (każdej liczby możesz użyć tylko raz). Czy możesz znaleźć kilka takich rozwiązań?

Zadanie 8.

W dziewięciu kratkach kwadratu są umieszczone liczby 1,1,1,2,2,2,3,3,3. Trzeba je przestawić tak, aby ich sumy w rzędach i kolumnach były równe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Zadanie 9.

Jesteś prezesem firmy przewozowej. Jakiem samochody, tzn. o jakiej ładowności należy przeznaczyć do transportu skrzynek z owocami? W skrzynce jest ok. 25 kg owoców, a sklepy przeważnie zamawiają od 10 do 12 skrzynek. Należy zaopatrzyć 8 sklepów.

Zadanie 10.

Na pięciu półkach ułóż 35 książek tak, aby na każdej następnej leżała o jedna książka więcej.

1.----------------------------------

2. ----------------------------------

3. ----------------------------------

4. ----------------------------------

5. ----------------------------------

Rozwiązanie:

1.-----------------5-----------------

2. -----------------6-----------------

3. ----------------7------------------

4. ----------------8------------------

5. -----------------9-----------------

Zadanie 11.

Na początku roku szkolnego przygotowano trzy sale lekcyjne dla uczniów klas III. W klasie III a jest 23 uczniów, w klasie III b jest o 3 uczniów więcej niż w klasie III a, natomiast w klasie III c jest o 5 uczniów mniej niż w klasie III b. Ile dwuosobowych stolików szkolnych należy wstawić do każdej z tych sal lekcyjnych?

Rozwiązanie:

III a- 23 23:2=11 r.1 12 ławek

III b- 23+3=26 26:2=13 13 ławek

III c- 26-5=21 21:2=10 r.1 11 ławek

Odp. Do klasy III a należy wstawić 12 stolików, do III b 13 a do III c 11 stolików.

Zadanie 12.

Na obrzeżach tropikalnego lasu spacerowało 17 zwierząt. Były to strusie i żyrafy. Turyści obserwujący zwierzęta policzyli, że maja one razem 52 nogi.

Oblicz, ile na wybiegu było żyraf a ile strusi.

Rozwiązanie: 8•2+9•4=52 odp. Na wybiegu było 9 żyraf i 8 strusi

Zadanie 13.

Oblicz obwód kwadratu o boku 8 cm.  
Gdy złoży się ten kwadrat na pół, powstanie prostokąt. Oblicz obwód tego prostokąta.

Zadanie 14.

W jednej skrzynce jest 38 kg jabłek, a w drugiej o 4 kg więcej gruszek.  
Ile ważą gruszki?  
Ile razem ważą te owoce?  
Ile kilogramów owoców brakuje do 100 kilogramów?