

Matematyczne Potyczki, zadania na kwiecień 2022 (ostatnie spotkanie konkursowe wyjątkowo odbędzie się w 2. połowie maja)

1. Zima nietoperze śpią w jaskini grupami., wtedy odbywa się liczenie tych zwierząt. W jednej z jaskiń badacze naliczyli 15 wiszących nietoperzy, potem zauważyli 10 par uszu tych ssaków, a następnie 4 grupy po 9 nietoperzy ile razem nietoperzy widzieli badacze wtej jaskini?
2. Do sumy liczb 39 i 26 dodaj ich różnicę.
3. Dwie suki miały po 3 szczenięta, w tym po 3 suczki. Jeżeli za 3 lata każda z tych suczek będzie miała tyle samo szceniąt, ile miały ich matki, to ile szceniąt będą miały razem?
4. Gospodarz kupił 100 królików i włożył już niektóre z nich do klatek różnej wielkości. Do 2 klatek włożył po 8 królików, do 3 klatek włożył po 3 króliki i do 5 klatek po 6 królików. Ile zakupionych królików nie znalazło się jeszcze w klatkach?
5. W jednym opakowaniu są 3 listki tabletek. Każde z nich zawiera 10 tabletek. Na ile dni wystarczy opakowanie tabletek dla bliźniąt, jeśli każde z nich musi zażywać po 3 tabletki dziennie?
6. Droga z domu Szymona do jego babci wynosi 74 km. Szymon i jego rodzice przejechali już pierwszy odcinek drogi dłuższy od drugiego o 14 km. Ile kilometrów drogi jeszcze im zostało do przejechania?
7. Basia przeznaczą po tyle samo czasu dziennie każdego dnia na naukę, oglądanie telewizji, korzystanie z komputera i zabawę. Na to wszystko razem przeznaczą 2 godziny dziennie. Ile czasu w ciągu dnia Basia się uczy?
8. Za ile lat dąb będzie miał 1000 lat, jeżeli teraz ma 654 lata?
9. Adam ma 145 cm wzrostu. Olek jest o 16 cm wyższy od Adama. Dorota jest niższa od Adama o 6 cm, a Marek jest niższy od najwyższego z nich o 4 cm. Ile cm wzrostu ma Olek, ile ma Dorota, a ile Marek?
10. Obwód prostokąta wynosi 30 cm. Długość krótszego boku tego prostokąta jest równa 6 cm. Ile wynosi długość dłuższego boku?
11. Tata przelał 40 litrów deszczówki do dwóch pojemników na wodę. W pierwszym pojemniku mieści się o 20 litrów wody więcej niż w drugim. Ile deszczówki mieści się w drugim pojemniku?
12. Obwód trójkąta równobocznego wynosi 51 cm. Ile cm długości ma jeden bok tego trójkąta?
13. Agata miała 100 zł . Kupiła 4 czekolady po 8 zł każda oraz 2 batony, każdy w tej samej cenie. Otrzymała 60 zł reszty . Ile kosztował jeden baton?
14. Pięć jednakowych rzeźb ogrodowych ważyło razem 35kg. Fontanna była 3 razy cięższa od jednej rzeźby. Ile ważyła fontanna?
15. Dzieci ustawiały się w pary. Przed parą, w której stał Igor, były 3 pary, a zanim stało 8 par. Ile dzieci ustawiło się w pary?
16. Karolina czyta 6 stron w ciągu 10 minut. Ile kartek przeczyta w ciągu godziny?

17. Pięć takich samych dużych ogrodowych krasnali waży łącznie 15 kg. Ile by ważyło łącznie 8 takich krasnali?
18. Cztery ptaki: Dana, Hana, Lena i Zena siedzą na płocie. Dana siedzi dokładnie w środku pomiędzy Haną i Leną. Odległość pomiędzy Haną i Daną jest taka sama jak pomiędzy Leną i Zeną. Dana siedzi w odległości 4 metry od Zeny. Jaka jest odległość pomiędzy Hanią i Zeną?
19. Listonosz przybył na ulicę Jodłową. Domy przy tej ulicy ponumerowane są liczbami od 1 do 40. Ile razy cyfra 2 występuje w numeracji tych domów?
20. Do księgarni przywieziono 20 pudeł. W każdym było 10 książek, oprócz jednego pudła, w którym było o 4 książki mniej. ile książek przywieziono do księgarni?
21. Bartek jechał wraz z rodzicami pociągiem ekspresowym, który pokonał w ciągu 3 godzin trasę 650km. Następnie wszyscy troje podróżowali pociągiem pospiesznym, który w tym samym czasie pokonał trasę o 350 km krótszą. ile kilometrów przejechał pociąg pospieszny? Ile kilometrów razem przejechał Bartek z rodzicami obydwojema pociągami razem?
22. Za 8 paczek ciastek i 2 czekolady zapłaciłem 40 zł. Oblicz ile kosztuje jedna czekolada, jeśli paczka ciastek kosztuje 2zł 50 gr.
23. Ania i jej koleżanki wyszły o godz. 15.00 na szkolny piknik. Droga do szkoły zajęła im 20 minut w jedną stronę. Oblicz, o której wróciły do domu, jeśli wiadomo, że na pikniku spędziły 4 godziny?
24. Marek pokonał trasę wyścigu w 3 minuty i 40 sekund. Wynik Tomka to 5 minut i 30 sekund. Oblicz w zeszycie różnicę wyników obu chłopców.
25. Krysia i Zosia kupiły dla swojej mamusi pięć jednakowych róż i razem zapłaciły 40 zł. Krysia dała 24 zł, a Zosia resztę. Ile róż kupiła Krysia, a ile Zosia?
26. Na plaży nad morzem bawi się 72 dzieci. Wychowawczyni bierze do kąpieli po ośmioro dzieci. Kąpiel każdej takiej ósemki trwa kwadrans. W kąpieli było już 5 ósemek. Za ile minut wszystkie dzieci będą po kąpieli?
27. W konkursie przyznawano 5 punktów za prawidłową odpowiedź, a odejmowano 2 punkty za złą odpowiedź lub jej brak. W pierwszym etapie każdy uczestnik odpowiadał na 10 pytań. Marek odpowiedział na wszystkie pytania, w tym prawidłowo odpowiedział na 7 pytań. Ile punktów zdobył?
28. Sześcioletni Adaś ma o 5 lat starszego brata i 2 razy młodszą siostrę. Łączny wiek tego rodzeństwa jest połową wieku ich mamy. Ile lat ma mama Adasia?
29. Z beli materiału długości 50 m sprzedano w ciągu dnia kawałki długości: 8m, 20cm, 2 m30 cm, 415cm, 450cm. Ile metrów materiału pozostało?
30. Ślimak wpadł w piątek rano do studni o głębokości 5m. W ciągu dnia ślimak wspina się na wysokość 3m. W nocy zaś ześlizguje się o 2m w dół. W którym dniu tygodnia ślimak wydostanie się ze studni?