

MAT 2006

9 marca 2006

SKOWRONEK – klasa III szkoły podstawowej
Czas trwania konkursu: 1 godz. 30 min.

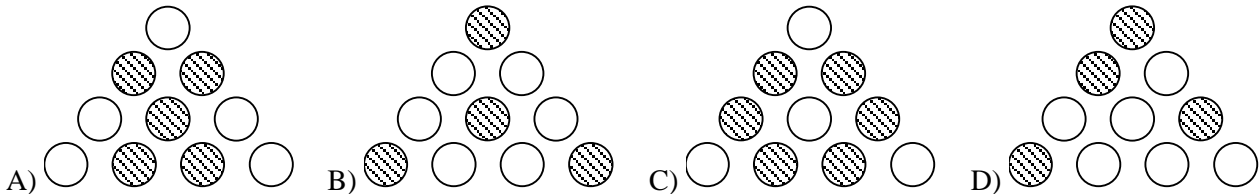


Witamy Cię. Otrzymujesz od nas 80 punktów – tyle ile masz decyzji do podjęcia. Za każdą poprawną odpowiedź dopisujemy Ci jeszcze 1 punkt, za błędną zabieramy dany punkt. Gdy nie odpowiadasz, zachowujesz podarowany punkt. Pamiętaj, że **każda z odpowiedzi A, B, C, D może być fałszywa lub prawdziwa**.

W czasie konkursu **nie wolno używać kalkulatorów**.

Życzymy przyjemnej pracy. Powodzenia!

1. W którym z wymienionych poniżej dni może wypaść pierwszy piątek października?
A) 3 października B) 4 października C) 5 października D) 8 października
2. Na którym z poniższych rysunków więcej niż połowa kóelek jest zakreskowana?

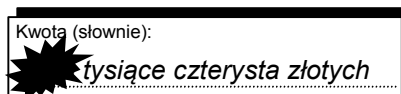


3. Artykuł podzielony jest na 8 rozdziałów. Każdy rozdział zajmuje inną liczbę (pełnych) stron i liczba ta jest zawsze jednocyfrowa. Ile stron może liczyć cały artykuł?
A) 35 stron B) 38 stron C) 41 stron D) 45 stron
4. W każdą z trzech pustych kratek w poniższym działaniu należy wpisać tę samą cyfrę, tak aby otrzymana w ten sposób równość była prawdziwa. Które z wymienionych poniżej cyfr spełniają ten warunek?

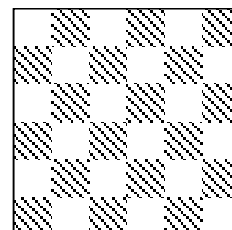
$$\boxed{4} \cdot \square - \square \cdot \square = \boxed{3}$$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
5. Marek zapłacił za szkolny podręcznik jednym banknotem. Sprzedawczyni wydała mu resztę pięcioma obiegowymi monetami. Ile mógł kosztować podręcznik?
A) 25 zł B) 30 zł C) 18 zł D) 38 zł
6. W kopalni pracuje 56 górników. Połowa z nich ma włosy koloru blond, co drugi spośród pozostałych jest brunetem, zaś reszta – to szatyni. W takim razie w kopalni pracuje:
A) dwa razy więcej blondynów niż brunetów
B) dwa razy więcej brunetów niż szatynów
C) tyle samo brunetów co szatynów
D) czterokrotnie więcej blondynów niż szatynów
7. Gdyby pan Kowalski każdego miesiąca odkładał ze swojego wynagrodzenia 200 zł, to uzyskane w ten sposób:
A) półroczne oszczędności wystarczyłyby na zakup telewizora za 1 200 zł
B) roczne oszczędności wystarczyłyby na wyjazd na wakacje za 2 000 zł
C) trzyletnie oszczędności wystarczyłyby na zakup komputera za 4 000 zł
D) sześcioletnie oszczędności wystarczyłyby na zakup samochodu za 32 000 zł
8. Dziesięciogroszówkę można rozmiąć na:
A) 2 monety B) 3 monety C) 4 monety D) 5 monet

9. W pudełku znajdowało się 7 kulek czerwonych i 5 kulek zielonych. Trzy z tych kulek przemaalowano. O ile więcej może być teraz kulek czerwonych niż zielonych w tym pudełku?
 A) 1 B) 2 C) 4 D) 8
10. Na wypełnionym bezbłędnie czeku zrobił się kleks, zamazując wpisaną tam kwotę (fragment czeku wraz z kleksem widoczny jest na poniższym rysunku). Na jaką kwotę mógł być wystawiony ten czek?



- A) 2400 zł B) 3400 zł C) 5400 zł D) 8400 zł
11. Polski Fiat 126p (tzw. maluch) produkowany był w Polsce przez 27 lat, od roku 1973. W jakim wieku może być maluch jeżdżący po polskich drogach?
 A) 2 lata B) 3 lata C) 7 lat D) 10 lat
12. Mariusz urodził się 29 lutego 1988 roku. Obchodzi on swoje urodziny regularnie każdego 29-tego dnia lutego. W których latach obchodził swoje urodziny?
 A) 1996 B) 1998 C) 2000 D) 2004
13. Każda z trzech bombonierek zawierała po 7 czekoladek. Marcin z każdej bombonierki wyjadł po kilka czekoladek. Ile czekoladek mogło pozostać łącznie we wszystkich bombonierkach?
 A) 20 B) 7 C) 12 D) 17
14. Na rysunku obok przedstawiono szachownicę o wymiarach 6×6 – zawiera ona tyle samo pól białych, co pól czarnych. Szachownice jakich rozmiarów również mają taką własność?
 A) 5×5 B) 8×8 C) 7×7 D) 10×10
15. Staszek ma czwórkę rodzeństwa: starszego brata, starszą siostrę i dwóch młodszych braci. Ilu młodszych braci może mieć siostra Staszka?
 A) jednego B) dwóch C) trzech D) czterech
16. W koszyku są pomarańcze, jabłka i banany – razem 20 owoców. Jeśli wiadomo, że bananów jest w tym koszyku pięciokrotnie więcej niż pomarańczy, to ile może się tam znajdować jabłek?
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
17. Które dwa miesiące mają taką samą liczbę dni?
 A) styczeń i kwiecień B) wrzesień i listopad C) czerwiec i październik D) sierpień i grudzień
18. Uczniów pewnej klasy można podzielić na 3-osobowe grupy i nikt nie zostanie bez przydziału. Zaś gdybyśmy chcieli podzielić uczniów tej klasy na 2-osobowe grupy, to jedna osoba zostanie bez pary. Ilu uczniów może liczyć ta klasa?
 A) 21 B) 24 C) 27 D) 29
19. Kilku kupców podzieliło między siebie kwadratową łąkę w taki sposób, że każdy z nich otrzymał kwadratową działkę tej samej wielkości. Ilu kupców mogło nabyć tę łąkę?
 A) 4 B) 9 C) 16 D) 36
20. Jeśli dodamy jedną liczbę trzycyfrową oraz trzy liczby dwucyfrowe, to jaki wynik możemy otrzymać?
 A) 123 B) 154 C) 201 D) 111



Ukazały się książki zawierające zadania wraz z rozwiązaniami z Alfika Matematycznego z lat 1994 – 2003:

- „Konkursy matematyczne dla najmłodszych” (dla klas III – IV)
- „Konkursy matematyczne dla uczniów szkół podstawowych” (dla klas V – VI)
- „Konkursy matematyczne dla gimnazjalistów” (dla klas I – III gimnazjum) (lata 1994 – 2002)

Książki do nabycia w sprzedaży wysyłkowej. Przyjmujemy zamówienia listownie lub meilem biuro@daniel.osdw.pl

Zapraszamy też na obozy wypoczynkowo-naukowe „Konie, matematyka i języki” w czasie wakacji.