

**VI GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY
im. JANA KANTEGO STECZKOWSKIEGO**

12 MAJA 2016 r.

TALES

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Imię i nazwisko ucznia

klasa

.....

Uzyskana liczba punktów:

Podpisy członków Komisji:

Drogi Uczniu !

Przed Tobą 15 zadań konkursowych. Masz 60 minut na rozwiązanie wszystkich zadań. Sam decydujesz o kolejności rozwiązania.

Aby jak najlepiej wykonać wszystkie zadania przestrzegaj następujących zasad:

- ✓ *Rozwiązanie zapisuj długopisem. Zapisy rozwiązań ołówkiem nie będą oceniane.*
- ✓ *Rozwiązanie zadań wpisz starannie i z namysłem. Nie zapomnij o zapisaniu odpowiedzi do zadań.*
- ✓ *Za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań możesz uzyskać 23 punkty.*
- ✓ *Pamiętaj, niektóre zadania zamknięte też wymagają rozwiązania*
- ✓ *Nie używaj korektora i kalkulatora.*
- ✓ *Pracuj samodzielnie.*
- ✓ *Po zakończeniu pracy arkusz z zadaniami pozostaw na swojej ławce.*

POWODZENIA
Organizatorzy

PIĘKNO GMINY LISZKI W LICZBACH UKRYTE



Zadanie 1. – 1p

Na terenie gminy Liszki zarejestrowano około 30 jaskiń. Które z wyrażeń nie daje wartości 30?

a) $120 : 8 : 3 \times 6$

b) $6 \times 2 + 27 : 9$

c) $(12 + 26 + 22) : 2$

d) $57 - 23 - 5 + 1$

Zadanie 2. - 4p

Pięciu kolegów: Arek, Bartek, Czarek, Darek i Filip wybrało się na wycieczkę rowerową do Doliny Mnikowskiej. Po dotarciu przed obraz Matki Boskiej Skalskiej zrobili postój. W jakiej kolejności ustawili rowery i jaki kolor roweru miał każdy z chłopców, wiedząc, że:

1. Darek nie postawił roweru w sąsiedztwie roweru Filipa, ale po prawej stronie roweru Arka.
2. Bartek postawił z brzegu swój rower .
3. Rower Czarka nie jest ani czerwony, ani żółty.
4. Rower Filipa jest niebieski i stoi po prawej roweru Bartka .
5. Arek postawił swój rower pomiędzy rowerem Bartka i Darka.
6. Fioletowy rower stoi pomiędzy czarnym i czerwonym.
7. Rower niebieski i żółty stoją z brzegów.

Poniższe tabelki pomogą ci w rozwiązaniu zadania.



Zadanie 3. - 1p.

Z szyszek modrzewiowych Arek ułożył kwadrat , kładąc na jednym boku po 9 szyszek w odległości 15 cm jedna od drugiej. Oceń prawdziwość zdań i wpisz P w przypadku zdania prawdziwego lub F gdy zdanie jest fałszywe.

Do ułożenia kwadratu Arek użył 36 szyszek	P	F
Obwód powstałego kwadratu wynosi 480 cm	P	F

Zadanie 15. – 1p

Oceń prawdziwość zdań i wpisz P w przypadku zdania prawdziwego lub F gdy zdanie jest fałszywe.

Wszystkie liczby: 209, 229, 239, 249, 259 i 269, są liczbami pierwszymi	P	F
Wśród tych liczb, dokładnie jedna jest liczbą złożoną	P	F

Brudnopis