

**WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

Arkusze zadań na etap rejonowy

Termin: **16.12.2010 roku, godzina 15⁰⁰**

Czas pracy: **90 minut**

Zadanie 1 (0 - 6)

Z liczb od 1 do 256 wyrzucono wszystkie liczby podzielne przez 2, ale niepodzielne przez 5 oraz wszystkie liczby podzielne przez 5, ale niepodzielne przez 2. Ile pozostało liczb?

Zadanie 2 (0 - 6)

Janek dostał pudełko czekoladek. W pierwszym dniu zjadł połowę zawartości pudełka i jeszcze dwie czekoladki, a w drugim 25% pozostałej części i ostatnie 12 czekoladek. Ile czekoladek było w pudełku?

Zadanie 3 (0 - 6)

Jedna ekipa budowlana może wykonać pewną pracę w ciągu 30 dni, a druga – w ciągu 40 dni. Do pracy oddelegowano $\frac{3}{4}$ pierwszej ekipy i $\frac{2}{3}$ drugiej. W ciągu ilu dni będzie wykonana cała praca?

Zadanie 4 (0 - 6)

Dłuższy bok prostokąta jest 3 razy większy od krótszego. Gdybyśmy długość każdego boku powiększyli o 2 cm, to pole prostokąta powiększyłoby się o 44 cm². Oblicz długości boków tego prostokąta.

Uwaga

1. Wszystkie zadania są obowiązkowe.
2. Zakwalifikujesz się do etapu wojewódzkiego, jeśli uzyskasz 18 i więcej punktów.