SZKOŁA PODSTAWOWA NR 58 W BYDGOSCZY

MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY „AS 5 KLAS”

FINAŁ – 20.04.2010r.

Bierzesz udział w finale konkursu „As 5 klas”. Na rozwiązanie pięciu zadań masz 60 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia, zapisuj dokładnie swoje rozwiązania. Powodzenia!

Kod ……. Imię i nazwisko ……Szkoła …….

Zad.1.

Ojciec ma 35 lat, jego syn Kamil 12 lat, a córka Ewa ma 8 lat. Za ile lat ojciec będzie miał tyle lat, ile Ewa i Kamil razem?

Odp. ……

Zad.2.

Kasia i Piotr otrzymali od babci orzechy. Piotr zjadł $\frac{1}{3}$ wszystkich orzechów i jeszcze 3 orzechy. Kasia zjadła $\frac{1}{4}$ wszystkich orzechów i jeszcze 2 orzechy. Dzieci policzyły pozostałe orzechy. Było ich 20. Ile orzechów otrzymały dzieci od babci?

Odp. ……

Zad.3.

Pewna liczba ma dokładnie cztery dzielniki, których suma równa się 156. Jednym z tych dzielników jest liczba 25. Znajdź tę liczbę.

Odp. ……

Zad.4.
Kupując większe ilości towarów w zestawach, można otrzymać w sklepie duże zniżki. Szkoła zamierza zakupić 18 zestawów malarskich. Jak zaplanować zakupy, aby zapłacić jak najmniej?

Odp. …….
Zad. 5.
Jeden z katów przyległych jest 11 razy większy od drugiego. O ile stopni należy zmienić miary każdego z kątów, aby nadal były przyległe, ale miara mniejszego była tylko cztery razy mniejsza od drugiego kąta?

Odp. …….