

tutaj wpisz swój kod

Final – 27 maja 2013 r.

Drugi Czwartoklasisto! Gratulujemy awansu do finału VIII Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych. Masz do rozwiązania 12 zadań. W pierwszych ośmiu zaznacz jedną poprawną odpowiedź, stawiając krzyżyk w kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędna odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:

7

Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Cztery kolejne zadania wymagają obliczeń. Pamiętaj o tym, by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie możesz otrzymać za poprawne rozwiązanie. Na rozwiązanie zadań masz 90 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzymy powodzenia!

Organizatorzy

1. DCXLII to liczba:

64266211421192

2. Pan Roman zebrał z pola 7 ton ziemniaków. Ile to kilogramów?

1700kg

700kg

70kg

7000kg

3. Struś przygotowuje się do udziału w zawodach trzymania głowy w piasku. W poniedziałek rano o godzinie 8:15 włożył głowę w piasek i trzymał ją tak przez 98 godzin 56 minut. Ustanowił zatem swój rekord życiowy. Którego dnia i o której godzinie wyjął głowę z piasku?

W piątek o 10:15

W piątek o 11:11

W czwartek o 11:15

W sobotę o 11:12

4. Ewa ma urodziny 16 lutego. Ile dni minęło od tegorocznych urodzin Ewy?

9899

100

101

5. Pięć pajaków łapie pięć much, w ciągu pięciu godzin. Ile much łapie sto pajaków w ciągu stu godzin?

125

2 000

25010 000

Brudnopis

[illegible]

- 85

98

76


67


- 200g

250g

500g

1kg

-  13cm

 6cm 5mm

26cm

26mm

[illegible][illegible]

10. **(6 pkt.)** Kartka z zeszytu ma wymiary 1dm 4cm na 210mm. Ile cm^2 zająłby prostokąt ułożony ze wszystkich kartek zeszytu 32 - kartkowego?

[illegible]

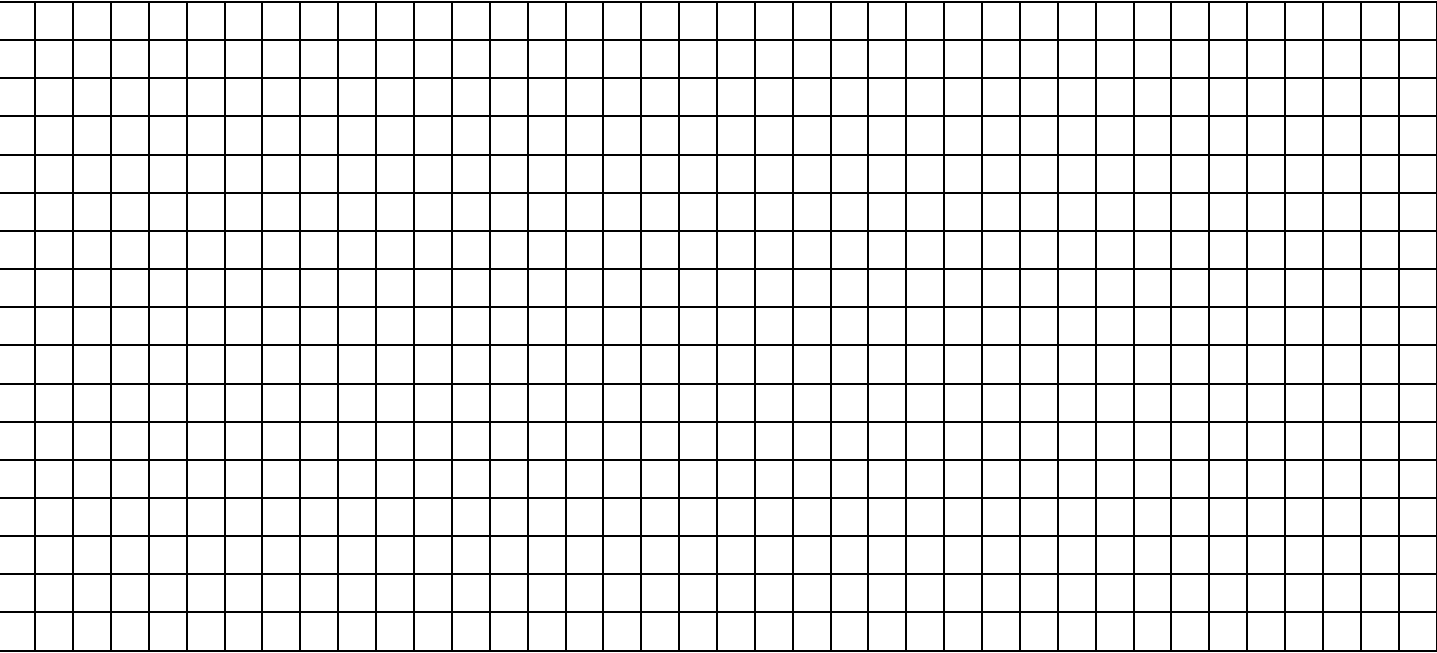
11. **(6 pkt.)** W poniedziałek, wtorek i w środę Zosia przychodzi do szkoły na 8:00 i wychodzi o 13:00. W czwartek również przychodzi na 8:00, ale wychodzi o 10:25. W piątki jest w szkole od 8:50 do 12:10. Ile godzin zegarowych spędza Zosia w szkole przez cały tydzień?

[illegible]

Brudnopis

[illegible]

12. **(4 pkt.)** Szachownica ma kształt kwadratu podzielonego na 64 jednakowe pola. Połowa tych pól jest biała, a połowa czarna. Pola na szachownicy mają kształt kwadratów o boku 6cm. Oblicz, ile centymetrów kwadratowych zajmują łącznie wszystkie białe pola szachownicy. Oblicz, ile centymetrów kwadratowych zajmują razem wszystkie pola na szachownicy?



Brudnopis

