

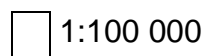
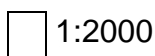
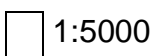
**IX MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych**  
**eliminacje szkolne – 6 maja 2014r.**

**Dropi Szóstoklasisto!** Witamy Cię na szkolnych eliminacjach IX Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych. Masz do rozwiązania 8 zadań. W pierwszych pięciu zaznacz jedną poprawną odpowiedź, stawiając krzyżyk w kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędna odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:



### Organizatorzy

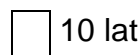
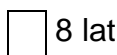
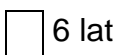
- ☐ 1:250 000



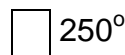
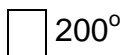
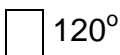
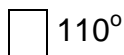
- 



- 4 lata



- 



- 20

[illegible]

6. **(5 pkt.)** Aby upiększyć swoją posesję, pani Jola kupiła srebrny świerk, 2 krzewy forsycji i 4 krzewy różanecznika, płacąc za nie 246zł. Dwa krzewy forsycji i świerk kosztowały 138zł, a świerk i cztery krzewy różanecznika 176zł. Ile kosztował świerk i każdy z krzewów?

Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]

7. (4 pkt.) Asia trenuje pływanię i w ciągu 90 sekund przepływa 100m. Z jaką średnią prędkością pływa Asia? Ile kilometrów przepłynie w ciągu 30 minut?

Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]

8. (6 pkt.) Plan działki ma kształt trapezu, którego jedna podstawa ma długość 45mm, druga jest o 1cm krótsza, a wysokość stanowi  $\frac{4}{9}$  dłuższej podstawy. Krótsza podstawa trapezu ma w rzeczywistości 42m. Oblicz skalę planu oraz pole powierzchni działki w rzeczywistej wielkości.

Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]