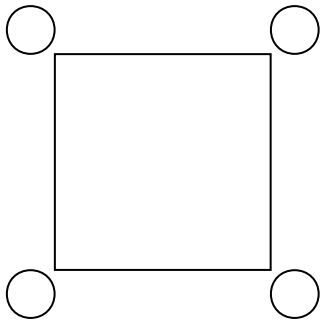


KONKURS MATEMATYCZNO-FIZYCZNO-INFORMATYCZNY

Etap: IV (termin oddania prac 6 marca 2009)

Zadanie 1 (2 pkt)

Jak powiększyć dwukrotnie pole sadzawki kwadratowej, nie wycinając drzew rosnących na rogach i nie zmieniając jej kształtu?



Zadanie 2 (2 pkt)

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

Zadanie 3 (2 pkt)

Oblicz:

$$\sqrt{2^2 + \sqrt{21 + \sqrt{4 \cdot 4}}}$$

Zadanie 4 (2 pkt)

Dlaczego proces zasolenia surowego mięsa w zimnej wodzie trwa kilka dni, a zasolenie mięsa przy jego gotowaniu następuje po kilku minutach?

Zadanie 5 (2 pkt)

Adam Propaganda (z-ca dyr. Dział marketingu) ma zamiar wysłać listy do wszystkich dotychczasowych klientów firmy - około 3000 firm. Wysyłana informacja będzie zawierać podziękowanie za dotychczasową współpracę i szczegółowe dane o ilości zamówień w latach 2007 i 2008. Na jednym z firmowych spotkań, Adam Propaganda słyszał od pracownika zajmującego kierownicze stanowisko, iż edytory tekstu Microsoft Office i OpenOffice pozwalają szybko tworzyć zestawy dokumentów, które są zasadniczo takie same, ale każdy z nich zawiera pewne unikatowe elementy. Podaj nazwę funkcjonalności edytora tekstu, Microsoft Office i OpenOffice, pozwalającej zautomatyzować wysyłanie listów do klientów firmy TopSecurity. P.S Jeśli nie znasz nazwy tej funkcjonalności, to spróbuj nawiązać kontakt z pracownikiem firmy TopSecurity. 