

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕ – ПЛЕВЕН

57^{та} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 16.03.2008 г.

V КЛАС

1 задача. Да се възстанови умножението:

$$5.АЙ = ЧАЙ$$

като на различните букви отговарят различни цифри, а на еднаквите букви – еднакви цифри.

7 точки

2 задача. Две коли тръгват едновременно от A и B една срещу друга и се срещат след 2,5 ч. Намерете разстоянието между A и B , ако едната се движи със скорост 60 км/ч и до срещата е спирала за почивка за 10 мин., а втората – със скорост 74 км/ч и не е спирала до срещата.

7 точки

3 задача. В V^a клас учат 29 ученици. От тях 12 са математици, 8 спортисти, а 13 не са нито математици, нито спортисти. Колко ученици от V^a клас са едновременно математици и спортисти?

7 точки

*Време за работа – 4 часа.
Желаем Ви успех!*