ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – ГРАД ВИДИН

23 ОКТОМВРИ 2004 ГОДИНА

5 КЛАС

Задача 1. Да се намери неизвестното число, означено с буква:

$$x.2003:(1816+187).2004=0.$$

Задача 2. Кое от числата $a=93.356+93.194+550.17$ и $b=86.224+34.224+(420-20.15).276$ е по-голямо?

Задача 3. Запишете най-голямото и най-малкото четирицифрени числа с помощта на цифрите 3, 4, 0 и 8, без тези цифри да се повтарят. Намерете сбора на тези две числа.

Задача 4. За Димитровденския маратон един състезател започнал подготовка на 1 октомври и пробягал 1 км, а всеки следващ ден пробягвал с 1 километър повече от предишния ден и приключил подготовката си на 23 октомври. Колко километра е пробягал състезателят през целия период?

Задача 5. Мечо Пух има три братовчедки – Роси, Боси и Чоси. Роси и Боси са общо на 7 години, Боси и Чоси – общо на 9 години, а Роси и Чоси – общо на 8 години. Колко е произведението от годините на трите?

Задача 6. Лицето на правоъгълник е два пъти по-голямо от лицето на квадрат с обиколка 36 см. Намерете обиколката на правоъгълника, ако едната му страна е 27 см.

Задача 7. При покриване на тротоар, широк 2 м, работници наредили 180 квадратни плочки със страна 2 дм. Плочките не стигнали за целия тротоар и останал правоъгълен участък, дълъг 2м 5дм. Да се намери лицето на целия тротоар. Колко плочки са били необходими за целия тротоар?

Задача 8. Разстоянието от град Видин до град Русе е 400 км. От Видин за Русе едновременно тръгват сал и параход. Параходът пристигнал в Русе и веднага потеглил обратно. След 20-часово пътуване двата плавателни съда се срещнали. Намерете скоростта на сала, ако се знае, че скоростта на парахода в спокойна вода е три пъти по-голяма от тази на сала, при това параходът е пътувал в двете посоки едно и също време.

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА

math-bg.com