ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – ГРАД ВИДИН

15 ОКТОМВРИ 2006 ГОДИНА

4 КЛАС

Задача 1. Дадени са числовите изрази: $A = 126:3+18:3$, $B = 10+(52-18):2$ и $C = 3+2.(68:4)-24$. Намерете стойността на израза $X = 3.(A-C)+B+3$.

Задача 2. Във всяко от квадратчетата трябва да се постави по един знак за аритметично действие така, че равенството 2□2+3□4─20□2□4.8=38 да е вярно.

Задача 3. Решете ребуса, ако на еднаквите букви отговарят едни и същи цифри:

$$\begin{array}{r} KAK \\ +\ \ KA \\ K \\ \hline ЯКА \end{array}$$

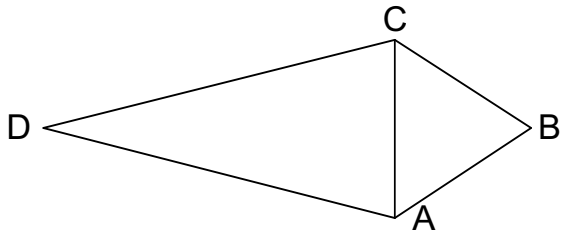
Задача 4. В един детски дом купили за децата 20 кг мед и го сложили в 5 еднакви буркана. Колко буркана били изпразнени, след като употребили 12 кг мед?

Задача 5. Трима ученика имат известно количество пари. Първият ученик има 25 лева, а вторият с 11 лева повече. Третият ученик дал на първия толкова лева, че парите му се изравнили с тези на втория, а парите на третия станали 4 пъти по-малко, отколкото на втория. Колко лева имал отначало третият ученик?

Задача 6. Девет ученика решили да се разходят с лодка по море. Ако всяко дете даде по 9 лева парите няма да им стигнат, а ако всяко дете даде по 10 лева ше им останат пари. Колко лева струва разходката, ако цената може да се запише с нечетно число, сборът от цифрите на което е 15 ?

Задача 7. На 8 коня за 3 дни били дадени 72 кг овес. Колко килограма овес са необходими за изхранването на 10 коня за 2 дни, ако дневната дажба за всеки кон всеки ден е една и съща?

Задача 8. Обиколката на четириъгълника ABCD на чертежа е 30 см, а обиколката на равностранния триъгълник ABC е 15 см. Намерете бедрото на равнобедрения триъгълник ACD.



ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА

math-bg.com