ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ
17 ОКТОМВРИ 2009 ГОДИНА ГРАД ВИДИН

4 КЛАС

Задача 1. Да се пресметне стойността на израза $(a:3+19):b-2$, ако a удовлетворява равенството $636:6+a=75.3+16$, а b е равно на стойността на израза $100+36-7.8-3-2.23+27-50$.

Задача 2. Поставете скоби така, че да се получи вярно равенство:
$36:4+5+41.3=147$. На колко е равно произведението на числата, записани в скобите?

Задача 3. Намерете разликата между най-голямото и най-малкото трицифрени числа, записани с различни цифри. На колко е равно частното на тази разлика с числото 5?

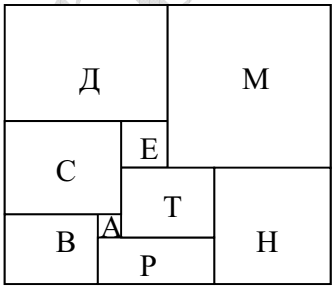
Задача 4. Колко килограма хляб може да се получи от 300 кг пшеница, ако от 5 килограма пшеница се получава 4 кг брашно, а от 2 кг брашно се получават 3 кг хляб?

Задача 5. Четири ябълки и една круша тежат колкото две круши и една ябълка, а пет ябълки и три круши тежат 1400 грама. Колко грама тежи една ябълка и колко – една круша?

Задача 6. Ако 4 празни бутилки от лимонада могат да се заменят за една пълна, колко бутилки може да изпие семейство, събрало 32 празни бутилки?

Задача 7. Едната от страните на правоъгълник е 3 см, а другата е 2 пъти по-голяма. Обиколката на равностранен триъгълник е с 12 см по-голяма от обиколката на правоъгълника. Намерете страната на триъгълника.

Задача 8. Правоъгълникът на чертежа е разделен на 9 квадрата. Дължината на страната на квадрата А е 1 см, а дължината на страната на квадрата В е 9 см. Намерете обиколката на правоъгълника.



ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА

math-bg.com