ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – ГРАД ВИДИН

22 ОКТОМВРИ 2005 ГОДИНА

4 КЛАС

Задача 1. Пресметнете стойността на израза: $(315.3-910:7)-(854:7+732:4)$.

Задача 2. Намерете x от равенството $a:x+b=c$, ако $a.5=90$, $b=702:3$ и $c=(402-375).9$.

Задача 3. На излизане от зоологическата градина Митко казал: „Когато гледах мечките, лъвовете, дивите кози и щъркелите запомних, че краката им общо са 56, рогата им са 6 , крилата им са 12, а лъвовете са с 2 повече от мечките."
По колко животни от всеки вид е видял Митко?

Задача 4. Татко Барба решил да номерира бурканите в килера. Той използвал всички числа от 1 до 30, но за нещастие сбъркал и написал два пъти числото 23, три пъти числото 5 и четири пъти числото 12. Колко буркана е номерирал татко Барба?

Задача 5. Иво прави сандвичи като разполага с три продукта: кашкавал, салам и шунка. На всеки сандвич слага от един, от два или от трите продукта. Колко различни вида сандвичи може да приготви?

Задача 6.

B		4
C	10	
16	2	A

В магическия квадрат сборът на числата във всеки ред, стълб и диагонал е един и същ. Попълнете квадрата с липсващите числа и намерете сбора $A+B+C$.

Задача 7. Иван и Петър се намират на 75 км разстояние и тръгват един срещу друг едновременно. Иван върви пеша със скорост 5 км в час, а Петър кара велосипед със скорост 10 км в час. След колко часа:
а) двамата ще се срещнат; б) разстоянието между тях ще бъде 15 км?

Задача 8. Храбрият шивач имал правоъгълна маса с дължина 9 дм и ширина 6 дм. Той ушил покривка, която висяла по 2 дм от всяка страна на масата. Ако иска да постави дантела по края на покривката, колко метра дантела трябва да купи?

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА

math-bg.com