ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ГРАД ВИДИН

18 ОКТОМВРИ 2008 ГОДИНА

5 КЛАС

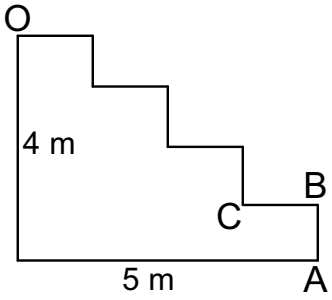
1 зад. Пинокио раздели едно число на 3 и получи 246. Кое число ще получи Пинокио, ако раздели същото число на 18.

2 зад. Нека $A = (4 + 8.12).27 - 23760 : 9$ и

$B = 3\,стохиляди + 11\,десетохиляди + 15\,хиляди + 18\,стотици + 7\,десетици + 30\,единици$.

а) Колко пъти числото В е по-голямо от числото А?
б) С колко А е по-малко от В?

3 зад. Калинка се изкачва по стълба, като се движи от точка А до точка В, а след това от точка В до точка С и т. н. до върха О. Колко метра е изминала Калинка?



4 зад. От цифрите 2, 3, 6 и 8 са написани всички възможни четирицифрени числа с различни цифри. Тези числа са подредени по големина във възходящ ред. Кое число стои на 15-то място в тази редица?

5 зад. Тази година Димитър ще празнува именния си ден на 26 октомври в неделя. Рожденият си ден празнувал 45 дена преди тази дата. В кой ден от седмицата Димитър е празнувал рождения си ден?

6 зад. Обиколката на квадрат е 4 дм 8 см. Основата на равнобедрен триъгълник е с 3 см по-къса от страната на квадрата, а бедрото му е 1 дм 4 мм. Колко милиметра е обиколката на триъгълника?

7 зад. Клео умножила естественото число А с 54, а Ема умножила същото число с 23. Разликата на получените произведения била 392491.
а) Намерете числото А.
б) Рики увеличила числото А с 1000. Кое число е получила тя?

8 зад. В парк направили изкуствено езерце с форма на правоъгълник с широчина 3 м и лице 57 кв.м. Езерцето оградили с ивица тревна площ така, че водата и тревната площ общо също имат формата на правоъгълник с лице 175 кв.м. Покрай двете по-дълги страни на езерцето тревната площ е широка 2 м, а покрай двете му по-къси страни – x м. На колко метра е равно x?

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА

math-bg.com