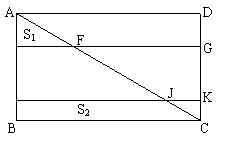
1、猎狗追兔，猎狗速度是兔子两倍，现在猎狗还有1000米，当猎狗跑到兔子现在的位置时，兔子距离洞口只有100米，请问现在兔子距离洞口多少米，会被追上吗？

2、有六个学生猜罐头里有多少钱,他们猜的钱数分别是52,59,62,65,49,和42.其中有一个学生和结果相差12元,其他人分别相差1元,4元,6元,9元,11元,罐头里有 元钱。

3、大于2016的自然数中，除以69商和余数相等的有几个？

4、有一个长方体，我们把它切成两个长方体，如果切面与前、后面平行，则切开后表面积增加174平方厘米；如果切面与左、右面平行，则增加138平方厘米；如果切面与上、下面平行，则增加1334平方厘米，那么这个长方体的体积是多少立方厘米?  
5、快中慢三车同时追前方汽车人，分别6,12,20分钟追上。快车速度24千米每小时，中车速度20千米每小时，那么慢车速度多少？

6、如图，长方形ABCD是由上，中，下三个长方形拼成的，已知中间的长方形的宽等于上，下两个长方形的宽的和，如果S1的面积＝3，S2的面积＝9,那么FJKG的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



7、若233,291,378分别被自然数x除时，所得的余数都是y，则x-y的值是 。

8、很多方法可以将2016改写成26个非零自然数的和，每种方法中这26个数都有一个最大公约数，求最大公约数的最大值？

9、把100多人分成四队，一队人数是二队人数的17倍，一队人数是三队人数的18倍，四队是三队的4倍，那么四队有\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 个人。

10、能被11整除的六位数中，各数位数字互不相同的最小是几？最大是几？

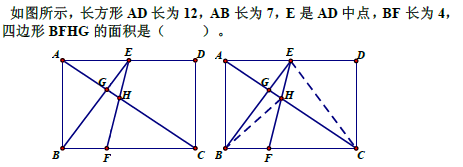
11、设自然数，且有，= 。

12、在分母小于15的最简分数中，比0.6大，并且最接近0.4的是 。

13、一块三角形草坪前，工人王师傅正在用剪草机剪草坪．把它分成东、西、南、北四部分(如图)．修剪西部、东部、南部各需10分钟，16分钟，20分钟．请你想一想修剪北部需要多少分钟？



14.



15一辆汽车从甲地到乙地，如果每小时行45千米，就要迟到0.6小时；如果每小时行50千米，就可提前0.3小时。甲乙两地的路程是（ ）千米。

16、一牧场上青草每天都匀速生长，这片青草可供27头牛吃8周，也可供22头牛吃13周，那么可供18头牛吃几周？

17、有一牧场，17头牛30可以将草吃完，19头牛 24天可以吃完，现有若干头牛吃了4天后，卖掉了6头牛，余下的牛再吃两天可将草吃完，那么原来有几头牛吃草（假设草均匀生长）？

1. 一副扑克牌，没有大小王，至少抽走几张才能保证有红桃出现？
2. 在一次考试中，甲、乙两人考试结果如下，甲答错了全部试题的，乙答错了7题，甲、乙都答错的试题占全部试题的，那么甲、乙都答对的试题至少有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_题

20、一次考试共有五道题。做对1,2,3,4,5题的分别占参加考试人数的81%、91%、85%、79%、74%。如果做对四道题或做对四道题以上为及格，那么这次考试的及格率最多是多少，最少是多少？