1、100个人回答5道试题，有81人答对第一题，91人答对第二题，85人答对第三题，79人答对第四题，74人答对第五题，答对三道题或三道题以上的人算及格，那么在这100中，至少有多少人及格？

2、一天，小赵的店里来了一位顾客，挑了20元的货，顾客拿出50元，小赵没零钱找不开，就到隔壁小韩的店里把这50元换成零钱，回来给顾客找了30元的零钱，过了一会，小韩来找小赵，说刚才的钱是假钱，小赵马上给小韩换了张真钱，在这一过程中，小赵赔了多少钱？

3、在一个卧室内有三盏灯，卧室外有三个开关A、B、C，分别控制卧室内的三盏灯，在卧室外看不到卧室内的情况。你只能进门一次，问你用什么方法来区分哪个开关控制哪盏灯？

4、烧一根不均匀的绳要用一个小时，如何用它来判断半个小时？

再问：烧一根不均匀的绳,从头烧到尾总共需要1个小时。现在有若干条材质相同的绳子,问如何用烧绳的方法来计时一个小时十五分钟呢？

5、一个人花8块钱买了一只鸡，9块钱卖掉了，然后他觉得不划算，花10块钱又买回来了，11块卖给另外一个人。问他赚了多少?

7、你有一桶果冻，其中有黄色、绿色、红色三种，闭上眼睛抓取同种颜色的两个。抓取多少个就可以确定你肯定有两个同一颜色的果冻?

8、你让工人为你工作7天，回报是一根金条，这个金条平分成相连的7段，你必须在每天结束的时候给他们一段金条。如果只允许你两次把金条弄断，你如何给你的工人付费?

9、U2合唱团在17分钟 内得赶到演唱会场，途中必需跨过一座桥，四个人从桥的同一端出发，你得帮助他们到达另一端，天色很暗，而他们只有一只手电筒。一次同时最多可以有两人一起 过桥，而过桥的时候必须持有手电筒，所以就得有人把手电筒带来带去，来回桥两端。手电筒是不能用丢的方式来传递的。四个人的步行速度各不同，若两人同行则 以较慢者的速度为准。Bono需花1分钟过桥，Edge需花2分钟过桥，Adam需花5分钟过桥，Larry需花10分钟过桥。他们要如何在17分钟内过 桥呢？

1 和 2 过桥 （2分钟）

1 返回 （1分钟）

5 和 10 过桥 （10分钟）

2 返回（2分钟）

1 和2 过桥（2分钟）

一个兔子：在离家50米的地方发现了一堆萝卜100支；

兔子最多能背50只；每走一米，兔子就要吃一只；

问：他能带多少只回家？

一个小猴子边上有100根香蕉，它要走过50米才能到家，每次它最多搬50根香蕉，（多了就被压死了），它每走1米就要吃掉一根，请问它最多能把多少根香蕉搬回家里？