

数学童话故事

善骗的瘸腿狐狸

狐狸算卦

小熊和狐狸是邻居。一天，小熊兴冲冲地跑来告诉狐狸，他发现一大块猎人吃剩下的冻鹿肉，明天一早他就要把鹿肉取回来。

狐狸一听说鹿肉，眼珠在眼眶里飞快地转了一圈，舌头在嘴唇上舔了一遍，然后一本正经地说：“明天？我来给你算一卦吧，看看明天去有没有危险。”

小熊满不在乎地说：“哪会有什么危险。”

狐狸凑近小熊悄声说：“你敢保证不是猎人设下的圈套？”

“哎呀，照你这么说，我差点上了当！”小熊催促狐狸说，“你快给我算一卦吧！”

“你是哪年、哪月、哪日生的呀？”狐狸的嘴角露出了一丝微笑。

小熊说：“我是1985年1月1日生的。”

狐狸倒背双手走了两步说：“被猎人打死的那只鹿我认识，他叫波西。波西是1975年1月2日生的。啊，你俩有缘份啊！”

狐狸在地上边写边说：“把你们出生的年、月、日各自相加：

$$\begin{array}{r} \text{波西} \\ 1 \\ 9 \\ 7 \\ + 8 \\ \hline 25 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{小熊} \\ 1 \\ 9 \\ 8 \\ + 7 \\ \hline 25 \end{array}$$

然后把和的各位数字相加：

$$\begin{array}{r} \text{波西生日} \\ 1975 \\ \quad 1 \\ + \quad 2 \\ \hline 1978 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{小熊生日} \\ 1985 \\ \quad 1 \\ - \quad 1 \\ \hline 1987 \end{array}$$

你看，最后都得25。”

“真的！”小熊被狐狸魔术般的演算惊呆了。

狐狸拍了拍小熊的肩头，认真地说：“这个结果说明，你和波西同命运共祸福啊！”

小熊紧张地问：“你说明天我去取鹿肉会有危险吗？”

狐狸掰着指头数了数说：“波西是1992年12月1日被猎人打死的，明天是1993年1月11日，你用上面的方法再算一遍，如果最后结果相同，你明天去取鹿肉必死无疑；如果答案不一样，我保证你明天取肉不会有问题。”

“我来算算。”小熊赶紧趴在地上算了起来：

$$\begin{array}{r} \text{波西死日} \\ 1992 \\ \quad 12 \\ \quad \quad 5 \\ + \quad 1 \\ \hline 2005 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{相加} \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ + 5 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{我明天取肉} \\ 1993 \\ \quad 1 \\ + \quad 11 \\ \hline 2005 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{相加} \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ + 5 \\ \hline 7 \end{array}$$

“哎呀！”小熊惊叫了一声，“结果都得7，我明天万万去不得！”狐狸得意地嘿嘿直笑。

狐狸致瘸

小熊第二天早上没敢去取鹿肉，怕中了猎人的圈套。第三天一大早，小熊冒着刺骨的寒风跑去一看，鹿肉没了。小熊找了半天，一点影儿也没有，他垂头丧气地往家走。

小猴灵灵从树上跳下来对小熊做了个鬼脸，问：“小熊，怎么啦？怎么这样无精打采的？”

“别提了……”小熊把前天狐狸算卦的事原原本本地说了一遍。

“哈哈……”小猴笑得直不起腰。

“你笑什么？人家把鹿肉丢了，你却幸灾乐祸！”小熊有点生气了。

小猴说：“你上了狐狸的当啦！昨天一早，我看见狐狸叼了一大块肉从树底下跑了过去。”

“不会吧！”小熊不信狐狸会骗他，说，“这一切都是算出来的，哪会是假的？”

小猴说：“你不信，我来让你算一个数。你把你的出生年份、离开你母亲的年份、你现在的年龄、你离开你母亲独立生活的年数，这4个数加起来，看看得多少。”

小熊在地上写出：

出生年份	1985
离开母亲年份	1987
现在年龄	8
独立生活年数	$\frac{6}{3986}$

没等小熊算完，小猴脱口说出：“等于3986，对不对？”

“对！你怎么算得这样快？”小熊惊呆了。

小猴说：“根本用不着算。你只要把今年的年份1993乘以2，就得3986。”

小熊一试， $1993 \times 2 = 3986$ ，一点不差！

小猴说：“不管谁，把与他有关的这4个数相加，一定得3986，不信你试试！”

小熊摸着脑袋，自言自语地说：“这是什么道理呢？”

“道理也很简单。”小猴解释说，“一个动物出生年份加上现在年龄，一定等于1993，因为今年是1993年呀；离开母亲就是独立生活了，因此，离开母亲年份加上独立生活年数，一定也等于1993。两个1993相加，当然等于3986喽！狐狸让你算的数，都是事先编好的。”

小熊明白了，他把拳头攥得咯咯直响，大吼一声说：“好个坏狐狸，你用数学来骗我，看我怎样收拾你！”

小熊来到了狐狸的家，一脚把门踹开，狐狸正在屋里大啃鹿肉。小熊上去三拳两脚，把狐狸打得屁滚尿流，特别是狐狸的左后腿被小熊一脚踢断，他变成了一只瘸腿狐狸！瘸腿狐狸也不会干好事的。

狐狸卖瓜

狐狸的腿被小熊踢瘸了，再想逮兔子是困难了。为了生活，狐狸在森林的边上摆摊卖西瓜。

只见他拿着一把破芭蕉扇，一边赶着苍蝇，一边吆喝：“卖西瓜啦！又

大又甜呀！”小鹿姑娘想买西瓜，她跑过来看了看西瓜，见西瓜有大有小。

小鹿问：“你的西瓜怎么卖法？”

狐狸一瘸一拐地向前走了两步，满脸堆笑地说：“嘿，鹿妹妹，我的西瓜便宜呀！大个的2元1个，小个的1元1个，你随便挑。”

小鹿拣了一个最大的西瓜，用手拍了拍说：“我就要这个了。”

狐狸一看，眉头一皱，心想：“坏了，她把我做广告的西瓜买走，我拿什么来招揽买主呀！”

“嘿……”狐狸干笑了几声说，“我说鹿妹妹，这个西瓜个头虽大，可是不熟呀！生瓜！酸的！”

“真的？”小鹿有点犹豫。

狐狸赶紧抱起两个小西瓜递了过去，说：“这两个瓜是熟瓜，甜极啦！2元钱买这两个吧！”

小鹿看了看两个小瓜，摇摇头说：“这两个小瓜合起来也没有那个大瓜大呀！”

“不对，不对。”狐狸掏出尺子把大西瓜和小西瓜都量了一下说，“你看，大瓜直径30厘米，两个小瓜直径都是15厘米，两个小瓜直径加在一起同样是30厘米，你一点也不吃亏呀！快拿走吧！”

小鹿把两个小西瓜抱回家。鹿妈妈接过其中的一个小西瓜，用刀一切，呀，白籽白瓤，一个地地道道的生瓜。

小鹿生气地说：“我原来挑了一个大西瓜，狐狸非叫我买这两个小的，真气人！”接着小鹿把事情经过告诉了妈妈。

“你被瘸狐狸骗啦！”鹿妈妈说，“西瓜可以看成是一个球，计算球体积等于 $\frac{1}{6} \times 3.14 \times \text{直径} \times \text{直径} \times \text{直径}$ ，你算算吧！”

小鹿写出：大西瓜体积 = $\frac{1}{6} \times 3.14 \times 30 \times 30 \times 30 = 14130$ （立方厘米）

小西瓜体积 = $\frac{1}{6} \times 3.14 \times 15 \times 15 \times 15 = 1766.25$ （立方厘米）

两个小西瓜体积 = $1766.25 \times 2 = 3532.5$ （立方厘米）

$14130 \div 3532.5 = 4$

小鹿气极啦！她说：“好啊！大西瓜是两个小西瓜体积的4倍，找瘸狐狸算帐去！”

小鹿和鹿妈妈拿着生瓜找到了狐狸，狐狸刚想跑，已经来不及了，半个生西瓜扣在了他的头上。

野猪上当

瘸腿狐狸卖西瓜赔了本，没钱买吃的，饿得肚子咕咕叫，走路直打晃。

老牛走过来，问：“狐狸，你这是怎么啦？”

狐狸看了老牛一眼说：“饿的，两三天没正经吃东西啦！”

老牛一本正经地说：“要想有饭吃，就要参加劳动！”说完，老牛干活去了。

“哼，劳动？劳动多累呀！”狐狸眼珠一转说，“嗯，我有个好主意。”

狐狸一瘸一拐地跑到野猪家。野猪家有个大筐，里面装着许多玉米，筐子上面盖着厚布。狐狸说：“野猪老兄，听说这筐里有许多玉米，能告诉我一共有多少吗？”

“保密！”野猪没好气地答了一声。

“哈哈，在我聪明的狐狸面前，不可能有任何秘密！”狐狸很有把握地说，“我出道题，你算算，我不但能说出你筐里有多少玉米棒，连你有多大岁数都能知道。”

“真的？”野猪觉得不可思议。

狐狸咳嗽了两声，说：“把你筐子里的玉米棒数乘以2，加上5，把所得的数再乘上50，加上你的年龄，再减去250，把得数告诉我。”

野猪趴在地上算了半天，最后说：“得1506。”

狐狸立刻说：“你筐里有15个玉米棒，你今年6岁。”

野猪一摸前脑门想，对，筐里的玉米棒是15个。野猪一摸后脑勺想，今年自己正是6岁。

“神啦！”野猪从心里佩服狐狸。他问狐狸：“你怎么知道的？”

“算的呀！你算的结果是1506。最左边的两位数15，就是玉米棒数；最右边的一位数6，就是你的年龄。”

“你太伟大啦！”野猪抱着狐狸亲了一下。

“伟大不伟大并不重要，重要的是给我弄顿饭吃，要有酒有肉啊！”狐狸显得十分得意。

不一会儿，野猪给狐狸端上来红烧兔子肉、清蒸鸡、煮老玉米，外加两瓶好酒。狐狸猛吃猛喝，临走还拿走4个玉米棒。

野猪到处宣传，说瘸腿狐狸神机妙算。小猴灵灵告诉野猪说：“你上了狐狸的当啦！”野猪不信。

小猴说：“你看算式 $(2 \times 15 + 5) \times 50 + 6 - 250 = 15 \times 100 + 250 + 6 - 250 = 1500 + 6 = 1506$ 。玉米棒数15是你自己写上去的，乘以100后变成了千位和百位上的数，而年龄6也是你自己写上去的，它变成了个位数。这样做，把两个数分离开了，一眼就可以看清楚。”

“好个瘸腿狐狸！”野猪快速冲了出去，追上瘸腿狐狸，夺过玉米棒，用每根玉米棒在狐狸头上都狠敲了一下。这下可好，瘸腿狐狸头上添了4个大包！

狐狸卖蛋

西瓜卖不成了，瘸腿狐狸改行卖鸡蛋了。

瘸腿狐狸守着好多箱鸡蛋，大声吆喝：“卖鸡蛋啦！新鲜鸡蛋！多买便宜啦！”

突然，传来低低的哭泣声。瘸腿狐狸循声望去，见到一只大公鸡扶着一只哭泣的母鸡朝这边走来。

狐狸赶紧打招呼：“二位买点新鲜鸡蛋吧！”

母鸡听说“新鲜鸡蛋”几个字，突然放声大哭。母鸡这么一哭，把瘸腿狐狸弄糊涂了。

狐狸满脸不高兴。他说：“今天是我第一次卖鸡蛋，你就在我摊前又哭又闹，真晦气！”

大公鸡赶紧解释说：“我妻子前几天产了一窝蛋，不留神，被小偷偷走了，她非常伤心。”

听说“偷”字，狐狸一怔。他急忙解释说：“人家常说狐狸偷鸡，可没人说狐狸偷蛋的，这蛋是我买来的，可不是偷你们的！”

瘸腿狐狸眼珠一转，立刻换了一副面孔。他笑嘻嘻地对母鸡说：“你不要哭嘛！你不是丢了鸡蛋吗，我这儿有的是鸡蛋，你买几个回去孵，保证你子孙满堂。”

听狐狸这么一说，母鸡立即破涕为笑，当即买了10个鸡蛋，欢天喜地地回窝孵蛋。

母鸡刚走，狐狸“噗哧”一声笑了，说：“我这些鸡蛋都是从母鸡场买来的，这母鸡场一只公鸡都没有，这鸡蛋根本就孵不出小鸡！”

母鸡回去孵蛋，一连孵了许多天，鸡蛋连一点动静也没有。又过几天，鸡蛋开始出臭味了，母鸡才知道上了狐狸的当。公鸡和母鸡一起找狐狸算帐！

狐狸死不承认，可是公鸡和母鸡就是不走。狐狸眉头一皱，计上心来。狐狸说：“这样吧！我愿意把这1000个鸡蛋都给你，作为赔偿。只是有个条件。”

公鸡问：“什么条件？”

狐狸说：“这1000个鸡蛋，你们要分5次拿走。每次拿走的鸡蛋数都是一个由8组成的数。‘8’多吉利，‘8’就是‘发’嘛！‘发财’呀！”

公鸡和母鸡，你看看我，我看看你，谁也不会算。突然，“叭嗒”一响，从树上扔下一个小纸团，一只猴子在树上一闪就没了。

公鸡拾起纸团一看，立即高叫一声，对狐狸说：“你先给我8个鸡蛋。”狐狸照办；“你再给我88个鸡蛋。”狐狸照办；“你再给我888个鸡蛋，几次啦？”

狐狸说：“3次啦！”

母鸡过来说：“剩下两次，该我啦！你给我8个鸡蛋，再给我8个鸡蛋。”

狐狸眼睛都红了，他列了个加法式： $8+88+888+8+8=1000$ 。狐狸大叫一声，昏倒在地上。

狐狸买葱

狐狸瘸着腿一拐一拐地走着，心里琢磨着怎样才能发财。

瘸腿狐狸看见老山羊在卖大葱，走过去问：“老山羊，这大葱怎么卖法？共有多少葱啊？”

老山羊说：“1千克葱卖1元钱，共有100千克。”

瘸腿狐狸眼珠一转，问：“你这葱，葱白多少，葱叶又是多少呀？”

老山羊颇不耐烦地说：“一棵大葱，葱白占20%，其余80%都是葱叶。”

瘸腿狐狸掰着指头算了算，说：“葱白哪，1千克我给你7角钱；葱叶哪，1千克给你3角。7角加3角正好等于1元，行吗？”

老山羊想了想，觉得狐狸说的也有道理，就答应卖给他了。狐狸笑了笑，开始算钱了。

狐狸先列了个算式： $0.7 \times 20 + 0.3 \times 80 = 14 + 24 = 38$ （元），然后说：“100

千克大葱，葱白占 20%，就是 20 千克，葱白 1 千克 7 角钱，总共是 14 元；葱叶占 80%，就是 80 千克，1 千克 3 角钱，总共是 24 元。合在一起是 38 元。对不对？”

老山羊算了半天，也没算出个数来，只好说：“你算对了就行。”

“我狐狸从不蒙人！给你 38 元，数好啦！”狐狸把钱递给了老山羊。老山羊卖完葱往家走，总觉得这钱好像少了点，可是少在哪儿呢？想不出来。他低头看见小鼯鼠从地里钻了出来。他让小鼯鼠帮忙算算这笔帐。

小鼯鼠说：“你原来大葱是 1 千克卖 1 元。你有 100 千克，应该卖 100 元才对，瘸腿狐狸怎么只给你 38 元呢？”

老山羊点了点头，知道自己吃亏了。可是他不明白，自己是怎样吃的亏。

鼯鼠说：“狐狸给你 1 千克葱白 7 角，1 千克葱叶 3 角，合起来算是 2 千克才 1 元钱，这你已经吃一半亏了。”

老山羊问：“吃一半亏，我也应该得 50 元才对，怎么只得 38 元呢？”

鼯鼠写了一个算式： $(1 - 0.7) \times 20 + (1 - 0.3) \times 80 = 6 + 56 = 62$ （元）。
“你 1 千克葱白吃亏 0.3 元，20 千克吃亏 6 元；1 千克葱叶吃亏 0.7 元，80 千克吃亏 56 元。合起来正好少卖了 62 元。”

老山羊掉头就往回跑，看见狐狸正在卖葱，每千克卖 2 元。老山羊二话没说，一低头，用羊角顶住瘸腿狐狸的后腰，一直把他顶进了水塘里。

谁偷的鸡

鸡妈妈昨天夜里丢了两只小鸡崽。孩子丢了，做妈妈的怎么能不伤心？鸡妈妈一大早就坐在屋前哭诉。

山羊、猴子、小熊等许多动物都来安慰鸡妈妈，瘸腿狐狸也一拐一拐地走来了。

狐狸伸了伸懒腰，打了一个长长的哈欠，说：“我睡得正香，谁一大早就大哭大闹的？吵得人家睡不好觉。”

小熊一把揪住瘸腿狐狸，问：“昨天夜里是不是你偷吃了鸡宝宝？”

瘸腿狐狸一翻白眼说：“说话客气点！你说我偷吃了鸡宝宝，有什么证据？”

“这……”小熊傻眼了。

鸡妈妈从怀里拿出一张纸条，说：“昨天夜里，那个该死的强盗，还在门上留了一张纸条。”老山羊接过纸条一看，只见上面写着：

母鸡女士：

我实在太饿了，借你的两只鸡崽充饥。

1232 1243 启

纸条的背面还画了个方格表：

1234	5632	9143
猪	弧	湮
5678	9178	1265
弛	池	猫
9121	1221	5698
浪	狼	引

瘸腿狐狸说：“凶手找到了！你们看最下面的两个字：‘狼’和‘引’，这明明是说‘引狼入室’嘛！”

小熊说：“狐狸说得有理，狼是十分凶残的！”

山羊摇摇头说：“不对。凶手留下了两个密码——1232和1243。这两个密码与表上‘狼’和‘引’的数码不一致嘛！”

瘸腿狐狸立刻改口说：“那就是猪，‘猪’字上面的数码是1234，这与1243差不多。”

猴子仔细看了看表，说：“表上没有1232和1243这两个数码。但是，表上的每个字都是由左右两部分组成，每一部分都对应着一个两位数。”

山羊一捋胡子说：“猴子说得有理。从表上看12对应着的是‘豸’，而32对应着的是‘瓜’。”

小熊明白了。他说：“1232应该对着‘狐’字，1243应该对着‘狸’字，合在一起是‘狐狸’呀！”

大家把目光一齐投向瘸腿狐狸。狐狸全身一哆嗦，他小声说：“没想到，你们还真能破译这个数字谜。”

小熊一把揪住瘸腿狐狸的衣领，问：“咱们怎么处治这个坏蛋？”

大家一齐喊道：“打这个坏蛋！”

瘸腿狐狸问：“你们事先要说好打我多少下。”

猴子在地下写出：

$$1-2+3-4+5-6+7-8+9-10+11$$

猴子说：“打你这么多下，限你10秒钟算出来！”

狐狸被这加加减减一下子弄懵了，他哆哆嗦嗦地说：“少来几下，少来几下……”小猴列了一个算式：

$$1-2+3-4+5-6+7-8+9-10+11=(11-10)+(9-8)+(7-6)+(5-4)+(3-2)+1=6$$

“6下少不了！”小熊气呼呼地说。

松鼠救命

瘸腿狐狸偷吃了小鸡崽，要打他6下。小熊朝手上吐了唾沫说：“我劲大，由我来打吧！”

小熊抡圆了胳膊，朝狐狸猛揍了5拳，狐狸“扑通”一声倒在了地上，小熊最后一拳将他打到了树上。狐狸过了半天，才缓过气来。

这时，一只小松鼠左手拿纸，右手拿笔，在树枝上边走边说：“哎呀，这数学题可难死了，怎么做呀！”

小松鼠猛一抬头，吓了一跳：“唉呀，树上怎么会有只死狐狸？”

瘸腿狐狸半睁着眼睛，有气无力地说：“你才死了哪！”

“是活的？”小松鼠又吓了一跳。

瘸腿狐狸小声问：“你遇到难题了？我能帮忙吗？”

小松鼠说：“你伤得这样重，还帮我解题，真是好狐狸！题目是这样的：有3棵古树，它们的年龄分别由1、2、3、4、5、6、7、8、9中的不同的3个数字组成，其中一棵树的年龄正好是其他两棵树年龄和的一半，这3棵古树各多少岁？”

瘸腿狐狸说：“这题很容易。不过，我如果帮你做出来，你能帮我一把吗？”

“没问题！救死扶伤嘛！”小松鼠满口答应。

狐狸说：“你用这9个数字中最小的3个数1、2、3组成123，用最大的3个数字组成789，而 $123+789=912$ ，恰好是456的两倍。也就是说456正好是123与789和的一半。”

小松鼠高兴地说：“这3棵古树年龄分别是123岁、456岁、789岁。年龄可真大呀！要好好保护这些古树。”

瘸腿狐狸说：“我已经帮你把题算出来了，你把我拉起来吧！”

小松鼠“吱吱”叫了几声，不知从什么地方钻出好几只小松鼠。大家喊着号子，连拖带拽把瘸腿狐狸拉了起来。帮忙的小松鼠一转眼又都不见了。

瘸腿狐狸对小松鼠说：“我想吃点东西，我可不吃素食。”

小松鼠问：“你想吃什么？”

瘸腿狐狸说：“鸡、鼠共有49，100条腿往前走，请你想一想，来多少只鸡来多少只鼠？鸡我是不敢吃了，只好吃鼠啦。”

小松鼠问：“要吃几只鼠？”

“算算嘛！”狐狸列了个算式：

鼠的只数是 $(100-49 \times 2) \div 2=1$ （只）。

小松鼠惊讶地问：“这1只鼠是不是我呀？”

“就是你小松鼠！”瘸腿狐狸张嘴扑上前去。

肚里生虫

善良的小松鼠救活了瘸腿狐狸，他却恩将仇报，张嘴要吃掉小松鼠。小松鼠一下子惊呆了，站在那儿不动。

瘸腿狐狸正要享用这顿美餐，突然，屁股好像被锥子扎了一下，痛得他蹦起来好高。狐狸回头一看，原来是啄木鸟在自己屁股上啄了一个洞。

瘸腿狐狸大叫：“你为什么啄我？”

啄木鸟说：“我发现你肚子里全是坏虫，想把这些坏虫子替你取出来。”

“真的？”瘸腿狐狸半信半疑。

“不信，你看！”啄木鸟像变魔术一样，从瘸腿狐狸身上叼起一条大虫子。

瘸腿狐狸看见了活虫子，心里十分害怕。他问：“你说我肚子里会有多少条虫子？”

啄木鸟想了一下说：“是最小的五位数与最大的三位数的差。”

瘸腿狐狸眉头一皱，说：“最小的五位数是10000，而最大的三位数是999。它们的差是 $10000-999=9001$ 。我的妈呀！我肚子里有9001条坏虫！”

啄木鸟严肃地指出：“如果不及早把这些坏虫取出来，它们死后会变成坏水的！”

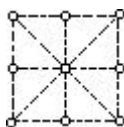
瘸腿狐狸一捂肚子说：“我不就有一肚子坏水了吗？啄木鸟快救救我！”

啄木鸟认真地看了看瘸腿狐狸的肚子说：“由于你肚子里坏虫太多，我必须在你肚子上啄开 15 个洞，好从洞中取坏虫。”

“啊！”瘸腿狐狸吓了一跳，他装出一副可怜相，哀求说：“请你行行好，少啄几个洞行不行？”

啄木鸟面露难色，过了一会儿说：“最少要啄 9 个洞。不过要求每 3 个洞排成一行，一共要排出 8 行才管用。”

“成，成，谁不知我瘸腿狐狸聪明过人！我这就排。”狐狸在地上左画右画画，还真让他画出来了。



瘸腿狐狸得意地说：“看，我排出来了。9 个洞，3 个洞一行，一共 8 行。”

啄木鸟点点头说：“你还算聪明。你赶快仰面躺好，我开始在你肚子上啄洞取虫了。”

瘸腿狐狸眼珠一转，心想：“在我肚子上啄出 9 个大洞，即使把坏虫取出来了，我也完蛋了！嗯，这其中有什么诈！”

瘸腿狐狸仰面躺好，说：“啄木鸟，你可慢点啄呀！我肚子里没食，除了坏虫没别的东西啦！”

“放心吧！人家都称我为树木的医生，不会有问题的。”啄木鸟瞄准了他肚脐眼儿上面一点的地方，猛地啄了下去。

说时迟，那时快，在啄木鸟的尖嘴刚要啄到肚皮时，瘸腿狐狸用前爪紧紧抓住了啄木鸟的嘴。

瘸腿狐狸“嘿嘿”一阵冷笑，说：“看你往哪儿跑！”

独眼狼王

瘸腿狐狸紧紧抓住了啄木鸟的长嘴。他冷笑着说：“在我肚子上啄 9 个洞？你啄 1 个洞我就完蛋啦！我要把你撕着吃啦！”

瘸腿狐狸刚要动手，只觉得脖子上一紧，身子立刻腾空。瘸腿狐狸大喊“救命”，回头一看，吓出一身冷汗，原来是大象用长鼻子卷住他的脖子，把他举到了半空中。

大象愤怒地说：“把啄木鸟放了！不然的话，我就把你摔死！”

瘸腿狐狸心里不服气，他翻着白眼问：“啄木鸟是我的仇人，我找他算帐，和你有什么关系？”

大象说：“你知道啄木鸟救活过多少棵树吗？你算算啄木鸟 1 个月吃掉多少只害虫！”

狐狸说：“也就是十只八只的。”

大象说：“啄木鸟每个月吃掉的害虫数，是一个三位数。它减去 7，得数就能被 7 整除；减去 8，得数就能被 8 整除；减去 9，得数就能被 9 整除。你说说啄木鸟 1 个月吃掉多少害虫？”

瘸腿狐狸哀求说：“你先把我的放了，你勒着我的脖子，我说不出话来。”

大象说：“你喊一、二、三，你放啄木鸟，我放开你！”

狐狸点头说：“好，好。一、二、三。”狐狸先把啄木鸟放了，大象也放了狐狸。

狐狸刚要走，大象一伸长鼻子把他拦住了。大象说：“我出的问题，你还没做出来哪！”

瘸腿狐狸笑了笑说：“我给忘了，这个问题好解决。这个三位数减去7得数能被7整除，说明这个三位数是7的倍数。同样道理，这个三位数也是8的倍数，也一定是9的倍数。符合这个条件最小的数应该是 $7 \times 8 \times 9$ 。而 $7 \times 8 \times 9 = 504$ ，好了，这504就符合要求。这只啄木鸟1个月可以消灭504只害虫，真不少！”

“拜拜！”瘸腿狐狸转身又要走。

“站住！”大象又一次拦住了狐狸。大象说：“你要保证今后不再坑蒙拐骗，否则我还要把你摔死！”

瘸腿狐狸哭丧着脸说：“你不让我坑蒙拐骗，我怎么生活呀！”

大象大叫了一声，举起长鼻子就要去卷瘸腿狐狸。

突然，有人高喊：“谁敢伤害狐狸大哥！”话音刚落，从大树后面蹿出一条大灰狼，他只有一只眼睛。

瘸腿狐狸惊叫了一声：“是独眼狼王！”

“狐狸大哥，你快走！我来对付大象。”说完，独眼狼王就向大象扑去。

围剿兔子村

独眼狼王把瘸腿狐狸从象鼻子底下救了出来。

瘸腿狐狸抹着眼泪说：“要不是狼老弟来救我，我早就粉身碎骨了！”

独眼狼王拍着狐狸的肩膀说：“像狐狸老兄这样足智多谋的动物，世界上也不多见。今后咱俩合作，我有勇，你有谋，天下无敌！哈哈！”

瘸腿狐狸说：“咱俩先弄点吃的，填饱肚子要紧。”

“对！”独眼狼王说，“树林东头有一个兔子村，住有5家，共有15只兔子。”

瘸腿狐狸一听这么多兔子，眼睛一亮，问：“这么说每家都有3只兔子喽？”

独眼狼王摇摇头说：“不，不。每家的兔子数都不一样，至于每家有多少只兔子，我可不知道。”

“可以算出来嘛！”瘸腿狐狸一副胸有成竹的样子，他清了清嗓子说，“我用试算法来算，此乃数学之大法，玄妙至极！”瘸腿狐狸几句话，说得独眼狼王晕乎乎的。

瘸腿狐狸说：“由于每家都有兔子，而每家的兔子数又都不一样，可以假设这5家的兔子数分别是1只、2只、3只、4只、5只。 $1+2+3+4+5=15$ ，正合适，说明我猜对了。”

“高明，高明，老兄实在是高明！”独眼狼王佩服得五体投地。狼王说：“咱们去5只兔子的那家！”

“不，不。”瘸腿狐狸满脸杀气地说，“咱俩把兔子村来个大扫荡，15

只兔子一个不留，全部咬死！吃不了，也不让他们活在世上！”

“对，斩尽杀绝！我领你去兔子村！”独眼狼王领着瘸腿狐狸直奔兔子村。

兔子村里静悄悄的，连个兔子影儿都没有。

“嗯？”瘸腿狐狸感到有些不妙。

独眼狼王满不在乎地说：“兔子们都在睡午觉，下手吧！”

瘸腿狐狸眼珠一转，说：“这样吧，你去砸开门，进家逮兔子。我腿脚不方便，等在外面专抓逃跑的兔子。怎么样？”

“就这么办。我打头阵！”独眼狼王一阵风似的冲向兔子家。他飞起一脚，把门踹开，“嗷”的一声冲进了屋里。紧接着听到独眼狼王在屋里大喊“救命”。

瘸腿狐狸问：“老弟，出什么事啦？”

独眼狼王说：“屋里有夹子，把我脖子夹住了。老兄快救命！”

“你等着，我去找把钳子来。”瘸腿狐狸掉头就走，边走边说，“我救你？我要被夹住，谁救我呀？拜拜吧！”

狼狐决斗

瘸腿狐狸从兔子村一瘸一拐地逃出来。他心有余悸，心中暗道：“真玄呀！差点把命搭进去。”

突然，他发现独眼狼王蹲在前面，一只眼正死死盯着他。“啊，独眼狼王没有死！”瘸腿狐狸心里一惊。

瘸腿狐狸眼珠一转，满面堆笑地迎了上去说：“狼老弟，我正要找把钳子去救你，你……怎么自己出来啦？”

“嘿嘿……”独眼狼王先是一阵冷笑，接着说：“一个小小的铁皮夹子，能治住我独眼狼王？你见死不救，不够朋友，咱们要进行一场决斗，你看怎么斗好？”

“这……”瘸腿狐狸知道躲不过去了，他暗打鬼主意。狐狸说：“咱俩各咬对方一口，怎么样？”

独眼狼王点点头说：“可以。但是，谁先咬呢？”

瘸腿狐狸说：“你出个问题考我，我再出个问题考你，谁赢了谁先咬！”

“就这样。”独眼狼王痛快地答应了。他低头想了想，说：“几只狐狸去赶集，半路偷了一窝鸡，一狐一鸡多一鸡，一狐两鸡少两鸡，问有几只狐狸几只鸡。”

“好，好。我们狐狸就有个偷鸡的小毛病，让你抓住编题了。”瘸腿狐狸说，“这个问题说穿了就是：1只狐狸分1只鸡时，多出1只鸡来；1只狐狸分2只鸡时，多出1只狐狸来。有4只鸡，3只狐狸。对不对？”独眼狼王点了点头。

“该我出题考你啦！”瘸腿狐狸面露奸笑。他说：“红狼比白狼个大；灰狼比黄狼个大，但比黑狼个小；黄狼比白狼个大；黑狼比红狼个小。让你按从大到小的顺序，把这几只狼排排队。”

独眼狼王听得独眼发直，傻呵呵地问：“你说了半天，到底有几只狼我都不清楚。”

瘸腿狐狸得意地问：“认输了吧？”

“认输是认输，不过你先要把答案告诉我！”独眼狼王想弄个明白。

“傻狼！”瘸腿狐狸把嘴一撇说，“总共有5只狼。从大到小排是：红狼、黑狼、灰狼、黄狼、白狼。你站好了，我可要先咬啦！”

独眼狼王满不在乎地说：“一只狐狸能有多大劲儿？你尽管来咬！”

瘸腿狐狸扑了上去，张开大口用力咬住狼王的脖子。怪了，硬是咬不动！狐狸又用利爪去抓狼王的独眼。

独眼狼王大叫一声：“好个瘸腿狐狸，你让我双眼瞎！我饶不了你！”狼王抓住瘸腿狐狸，只一口就把狐狸咬死了。狼王变成了双眼瞎，他痛得到处乱闯，掉进河中淹死了。

两个大坏蛋，一个也没剩。

贪婪的独眼小狼王

夜半狼嚎

瘸腿狐狸和独眼狼王死了以后，树林里太平了好一阵子。可是，最近几天半夜里又听到了狼嚎。小白兔吓得不得了，老山羊也愁容满面，唯有小熊不怕。小熊握紧双拳说：“今天夜里我出去看看，真要遇到狼，我就打死他。”

树林的夜晚比白天安静多了，偶尔能听到几声猫头鹰的叫声。小熊独自踱着步，东张西望，忽然一声狼嚎，小熊吓得全身一哆嗦，定睛一看，啊，月光下一条灰色的狼趴在前边，一只狼眼瞪得很大。“独眼小狼王！”小熊差点叫出了声。

说时迟，那时快，小狼王撒腿朝小熊追来，小熊没命地往回跑，跑回家赶紧把门关上，灰狼用利爪抓了3次门，又嚎叫了6声，才慢慢离去。

小熊在屋里定了定神，悄悄地打开门，地上有一张纸条，上面写着：

树林里的动物们听着：我是一只既聪明又善斗的狼。我要什么，你们就要给什么。不给，你们全体都要遭殃！

你们先给我准备10只活兔子，要有白色的、灰色的和黑色的3种。我随便取走3只兔子，其中都至少有1只白色的。3天以后我来取，记住啦！

独眼小狼王

小熊赶紧把这张纸条交给了老山羊。小鹿、白兔、松鼠等也闻讯赶来。

白兔吓得全身发抖，说：“这可怎么办呀？谁帮忙算算，这3种颜色的兔子各要多少只？”

猴子蹲在树上说：“8只白兔、1只灰兔、1只黑兔。”

“啊！这么多白兔！”白兔紧张极了。他问小猴：“你算得对吗？”

“怎么不对？”小猴说，“假如是7只白兔，那么灰兔和黑兔合起来就是3只了；如果小狼王正巧取到这3只，不就没有白兔了吗？”

老山羊安慰白兔说：“不要怕，我们大家想想主意！”

狼王应考

猴子从树上跳了下来，说：“小狼王出题考咱们，咱们不会出道题考考他？”

“好主意！”小熊两只熊掌用力一拍说，“猴子，出道难题考考这个独眼小狼王。”

猴子眨着眼睛说：“我们家有只大猴和小猴，大猴数乘小猴数，把这个乘积在镜子里一照，看到的数，恰好是我家大猴和小猴的总数。让他算算我们家有多少只大猴，有多少只小猴。”

“好题目！我把这道题写在纸上贴出去！”小熊忙着找纸又找笔，写了一张大布告贴到一棵大树树干上。

三天后的傍晚，独眼小狼王又溜进了树林，他想看看他要的10只活兔子准备好了没有。他东转一圈儿没见一只活兔子，他西转一圈儿连一只死兔子也没有。独眼小狼王大怒，把狼牙咬得“咯叭、咯叭”乱响。

突然，独眼小狼王看到小熊写的布告。他念道：“可恨的独眼小狼王，你好好听着！你自称狼王，还要10只活兔子，你先把下面的题目算出来，证

明你不是傻狼，我们才能满足你的要求。题目是：猴子家有大猴和小猴……”

独眼小狼王独眼一转，暗道：“弄群猴子想难住我，没门儿！”他一溜小跑到了河边，他在纸上写了一个1，把1字朝下，往河面上看看这个1字是什么样。

小狼王说：“河水就如同一面镜子，我先照照有哪几个数字，从河水中看仍然是原来的数字。”通过逐个试验，他只找出两个数字——1和8。这两个数从河面上看仍旧是1和8，别的数字都不成。

小狼王点点头说：“这个大小猴数乘积不是18，就是81。18只能分成 1×18 、 2×9 等，看来18不对。81呢？ $81=9 \times 9$ ，而 $9+9=18$ 。嘿，有门儿！”他在纸上写上81，放在水面上照，水面上出现的就是18。

“哈，哈，我算出来啦！聪明的小狼王！”独眼小狼王高兴极了。他在树林里一面奔跑，一面高声叫喊：“我算出来啦！9只大猴，9只小猴。你们快给我准备好10只活兔子吧！”

小猴和山羊听了点点头，说：“这家伙不傻，要认真对付他！”

烂瓜砸头

独眼小狼王叫喊着要吃活兔子。小猴在树上冲着小狼王说：“喂，要吃兔子的饿狼！明天给你准备3只活兔子——1只白兔、1只灰兔、1只黑兔。你看怎么样？”

小狼王用舌头舔了一下嘴边的口水，高兴地说：“好，好，有3只兔子可以吃个半饱了！”

“不过……”小猴坐在树杈上，跷起了二郎腿说，“你必须告诉我这3只兔子各有多重。”

小狼王用力点点头说：“行，行，兔肉香极啦，多重我都吃得下！你说怎么算吧！”

小猴不慌不忙地说：“你听好啦！白兔的重量等于灰兔的重量加上黑兔的重量，白兔加黑兔的重量等于灰兔重量的2倍，3只兔重量的乘积等于3只兔重量的总和，最轻的兔子为1千克。你自己算去吧！”

小狼王说：“我先判断一下哪只兔子最重，哪只兔子最轻。由于白兔等于灰兔和黑兔重量的和，显然白兔最重。根据白兔和黑兔合起来等于2只灰兔的重量，灰兔一定比黑兔重。如果黑兔比灰兔重的话，因为白兔也比灰兔重，那么白兔和黑兔合起来肯定比2只灰兔重啦！”

小狼王接着说：“嗯，黑兔是1千克重。由于 $3+1=2 \times 2$ ， $3 \times 2 \times 1=1+2+3$ ，可以肯定灰兔2千克，白兔3千克。”

“猴子，猴子，我算出来啦！快告诉我，明天把兔子放在什么地方吧！”小狼王抬头一看，猴子早没踪影了。小狼王大叫一声：“上猴子当啦！”话音未落，从树上飞下一只烂西瓜，正好砸在小狼王的脑袋上。

小狼王大叫一声：“我的妈呀！是什么东西，这么臭！”

“哈哈……”小猴在树上笑着说，“请你先吃个烂西瓜开开胃，然后再吃兔子肉。”

小狼王用前爪抹了一把脸上的臭西瓜汁，咬牙切齿地说：“好个猴子，我非吃了你不可！”他嚎叫一声，跃起身来向猴子扑去。猴子揪住树条灵活

地从一棵树悠到另一棵树上，小狼王在后面猛追。

独眼小狼王只顾追小猴，没注意前面有一个圆乎乎的东西，一脚踩了上去，他大叫一声：“哎呀，扎死我啦！”小狼王定睛一看，是个小刺猬。

小刺猬不高兴地说：“踩了人家一脚，也不说声对不起，没礼貌的家伙！”

“哼！”独眼小狼王气得全身发抖。

智力赌博

独眼小狼王一瘸一拐地走回家，心里想：这活兔子八成是吃不上了，我要另想别的办法。

他伸手揭下贴在左眼上的橡皮膏，说：“为了吓唬树林中的动物，每天要贴上这讨厌的橡皮膏，装扮成独眼狼王。唉，这要贴到什么时候才算完！”说完顺手把橡皮膏贴到了右眼上。

独眼小狼王心想，瘸腿狐狸生前做过买卖，可是做买卖我没有本钱呀！他左眼珠一转，双手一拍说：“有主意了，我来它个无本万利！”

第二天清早，独眼小狼王在树林的一块空地上摆了一个摊，还立了一个牌子，牌子上写着“智力赌博”4个字。

小狼王大声吆喝：“快来发大财呀！谁能解答出我的问题，我给他20元；如果解答不出来，给我10元就行了。”动物们听他这么一喊，围了一大圈。小鹿姑娘走上前说：“我来做道题。”

“好，好。”小狼王满脸堆笑说，“题目非常非常简单，你一看就会，白得20元钱！请你在2分钟内把下面两个十位数的乘积算出来！”说完，写了一个乘法算式：

$$3333333333 \times 6666666666$$

小鹿姑娘一看这个多位数乘法立刻傻眼了，她想列个竖式来乘，可是连一行也没乘完，小狼王就说：“2分钟已到，你输啦！要给我10元。”

小鹿姑娘只好乖乖地把10元钱交给了小狼王。小狼王高兴极了！他又大声吆喝起来：“快来捡钱啊！做对一道题就得20元！”

一个动物“嗖”的一声从树上跳了下来，小狼王定睛一看，是猴子。小狼王对猴子是又恨又怕，他恶狠狠地问：“猴子，你又来捣乱？”

猴子笑笑说：“不来捣乱，是来发财。我来做这个乘法。”猴子写出：

$$\begin{aligned} & \underbrace{333\dots3}_{10\uparrow} \times \underbrace{666\dots6}_{10\uparrow} = \underbrace{333\dots3}_{10\uparrow} \times \underbrace{3 \times 22\dots2}_{10\uparrow} \\ & = \underbrace{999\dots9}_{10\uparrow} \times \underbrace{222\dots2}_{10\uparrow} = \underbrace{(100\dots0-1)}_{10\uparrow} \times \underbrace{22\dots2}_{10\uparrow} \\ & = \underbrace{222\dots200\dots0}_{10\uparrow} - \underbrace{22\dots2}_{10\uparrow} = \underbrace{22\dots2177\dots78}_{9\uparrow} \end{aligned}$$

猴子把猴眼向上一翻，把手向前一伸说：“20元钱，拿钱来！”

独眼小狼王仔细看了一眼计算过程，一点错也没有。没办法，把刚刚赢小鹿姑娘的10元钱交给了猴子。

猴子一瞪眼说：“还差10元！”小狼王摇摇头说：“我自己连一分钱也没有！”

“打！打这个骗子！”围观的动物们一起动手，打得小狼王落荒而逃。

狐仙显圣

这几天树林里听不到狼嚎了，可是却多了狐狸的脚印，这些脚印左边深，右边浅。

“这是瘸腿狐狸的脚印！”白兔十分肯定地说。

“开玩笑！”小熊摇摇头说，“瘸腿狐狸和独眼狼王都死了，我是亲眼看见的呀！”

这是怎么回事呢？

不久，答案出来了。在不远的一个小山洞里出现了一个“狐仙”。山洞的洞口还贴着一副对联。上联写“专问吉凶”，下联是“包治百病”，横批的4个大字为“狐仙显圣”。一时，一些迷信的或有病的动物纷纷去治病、算命。

“狐仙是瘸腿狐狸转世，治病可灵啦！”

“狐仙有本事，算命一算一个准！”

小熊气呼呼地说：“什么狐仙啊，我不信那一套！我去会会这个狐仙。”小熊跑到山洞口一看，来算命和治病的动物还挺多。小熊挤进洞里，里面光线很暗，一只动物用黄布把全身围得严严实实，只露一双眼睛。

一只病的豹子在算命。豹子问他的病什么时候能好，只见这个“狐仙”口中念念有词，从石板下面抽出一张纸条。纸条上写着：“一个三位数被37除余17，被36除余3。”

“狐仙”说：“你先把这个三位数算出来。你的病哪天能好，全隐藏在这个三位数中。”

豹子摇头说：“我不会算。”

“狐仙”从黄布下伸出一只毛茸茸的爪子，说：“给10元钱，我帮你算出来。”豹子递过去10元钱。

“狐仙”接过钱，又认真看了看是不是假钱，才慢吞吞地说：“设这个三位数为 x 。这个数被37除余17，可以写成 $x=37 \times \text{商}+17=36 \times \text{商}+\text{商}+17$ 。可是，它又被36除余3，因此 $(\text{商}+17)$ 被36除一定余3，满足这个条件的商是22。所以， $x=37 \times 22+17=831$ 。”

豹子问：“这831说明了什么？”

“狐仙”说：“这831就是答案啊！它告诉你，你的病在8月31日就痊愈啦！”

豹子屈指一算，高兴地说：“再有11天我的病就好啦！”豹子欢天喜地地走了。

“狐仙”用非常小的声音说了两句：“傻子！年年都有8月31日，你知道哪年8月31日好啊！”

小熊跑到老山羊家，把他看到的一切一五一十地向老山羊学说了一遍。小熊最后说：“奇怪的是这个狐仙说话的声音我非常耳熟，特别像独眼小狼王。”

老山羊忙问：“这个狐仙有几只眼呢？”

“两只，还都会转！”小熊回答得十分肯定。

老山羊捋了一下胡子说：“这就怪啦！”

狐仙现形