

5岁男童发现微软游戏安全漏洞



奇闻趣事

美国一个5岁小男孩发现微软Xbox游戏平台存在安全漏洞!他输入一次错误密码,然后在第二次输密码时多次敲击空格键,竟顺利登录老爸的账户。他既兴奋又害怕,担心微软会找他麻烦。对于偶然发现漏洞,微软不仅没为难他,还奖励他4款新游戏和150美元现金!

1、根据下面四个算式,能否发现其中的规律,然后在 中,填入适当的数。

$$1 \times 5 + 4 = 9 = 3 \times 3$$

$$2 \times 6 + 4 = 16 = 4 \times 4$$

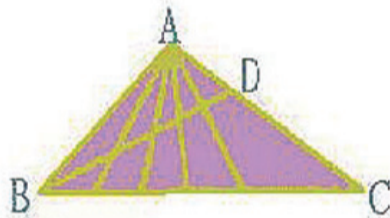
$$3 \times 7 + 4 = 25 = 5 \times 5$$

$$10 \times \square + 4 = \square = \square \times \square$$

$$\square \times \square + 4 = \square = \square \times 102$$

智力大冲浪

2、数一数图中共有多少个三角形



北极熊宝宝被妈妈叼出窝远看如绒毛球

俄罗斯新西伯利亚动物园的北极熊幼崽首秀有点怯场,迟迟不敢从温暖的窝里出来,贴心的熊妈妈只好叼着幼崽耳朵把它叫出来,全程陪着熊宝宝一块在雪地里玩耍,并适时给它一个温暖的拥抱以示鼓励。

这只北极熊宝宝十分可爱,远看像一团绒绒的毛球,它1月份才刚刚睁开眼睛看世界,之前一直待在温暖的窝里没有出过门。

这只幼崽还没有命名,动物园决定让游客来给它起名字。



奇幻功夫励志剧《穿靴子的猫》

周末乐行

时间: 2014年4月20日

地点: 小伙伴剧场

一只武功盖世、功夫了得的穿靴子的猫,在人间行侠仗义,锄强扶弱,帮助善良的人们克服困难。这次他来到了一片美丽的大森林,遇见了小猎人Alan。Alan原本和他心爱的公主一起幸福地住在森林深处,然而,女巫布莱尔的出现却打破了原有的宁静,她嫉妒年轻貌美的公主便把她抓走了。胆小怕事没主见的Alan想要救出自己心爱的公主却手足无措。正当他一筹莫展的时候,无意间帮助了穿靴子的猫,并且因为他的善良,穿靴子的猫决定带领他闯过重重难关救出公主。这……将是怎样一段惊险的历程呢?



本期答案

A:

$$100 \times 104 + 4 = 10404 = 102 \times 102$$

四个算式中最重要规律是两个因数相差4,因此有 $10 \times 14 = 144 = 12 \times 12$

$$\text{又 } 102 \times 102 = 10404, 10404 - 4 = 10400 = 100 \times 104,$$

$$\text{所以有 } 100 \times 104 + 4 = 10404 = 102 \times 102$$

B: 我们可以将图形分成三个部门来数,在图1中,一共有 $5+4+3+2+1=15$ 个三角形;在图1中,一共有 $5+4+3+2+1=15$ 个三角形;在图3中,有5个三角形。 $15+15+5=35$,图中一共有35个三角形。

