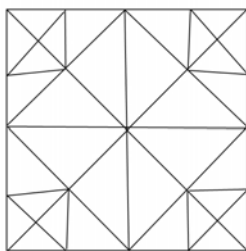




第九届四年级小机灵决赛试题：

1. $2010 \times 2011 - 2009 \times 2012 =$
2. 某定义新运算符号 $*$ 定义为 $A \times B - (A+B)$, 已知 $X * 5 = 11$, 求 X
3. 某三位数是 9 的倍数, 而且在 300~400 之间, 它的百位与个位数字和为 10, 问这个数是_____?
4. $1+2+3+4+\dots+n$ ($n > 2$), 加起来的和, 个位上数字比十位上的数大 1, 这样的答案有_____个? 是_____。
5. 有 80 米环形走廊, 弟弟在环形走廊上行走, 速度为 1 米 / 秒, 哥哥奔跑速度为 5 米 / 秒。现在哥哥和弟弟在环形跑道上的同一点, 同时向同一方向出发, 哥哥第二次追上弟弟的时候, 用了_____秒?
6. 某年一月份, 共有 5 个星期五, 4 个星期六, 则该月的 1 月 20 日是星期几?
7. 从 1 到 400 的数中, 含有 1 或 4 的数有几个?
8. 数三角形 (略)



二

9. 从一块正方形木板上截下一块宽为 3 分米的木条, 剩下 木板比截掉的木板面积多 72 平方分米, 剩下的木板面积是_____平方分米。
10. 一个年级有 4 个班, 分别是 A 班, B 班, C 班和 D 班, 4 个班的人数平均数为 46 人, 且各班人数不超过 50 人, A 班人数最多, A 班和 B 班相差 4 人, B 班和 C 班相差 3 人, C 班和 D 班相差 2 人, A 班_____人, B 班_____人, C 班_____人, D 班_____人。
11. AB 两地相距 20 千米, A、B、C 三个人同时从 A 地出发, A 到达 B 地的时候, B、C 分别距 B 地为 4 千米和 5 千米。B 到达 B 地的时候, C 距离 B 地还有_____米。
12. 一条直线上有 A、B、C、D、E 5 个点, 两点之间的线段长度分别是 16、23、



37、39、53、60、69、76、92、129。AB、BC、CD、DE 四条线段中最长的是哪一条？

爱贝亲子网 www.i-bei.com