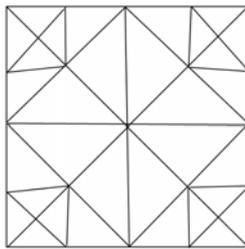




第九届四年级小机灵决赛试题：

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