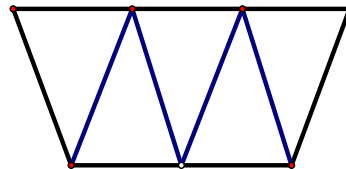


1、巧算：(1)  $728 \times 36 \div 18$       (2)  $19700 \div 5 \div 20$

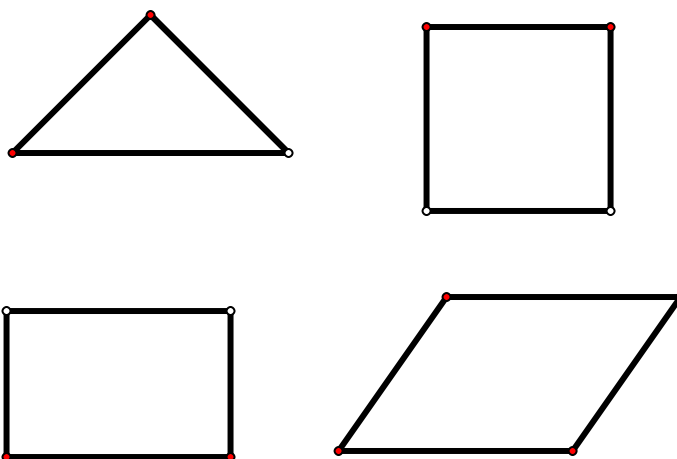
2、数一数右图中有几个平行四边形？几个梯形？



3、小芳家在小华家的北偏东  $40^\circ$  方向上，距离是 4 千米，那么小华家在小芳家的\_\_\_\_\_偏  
\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_方向上，距离是\_\_\_\_\_千米

4、王东同学三门功课考试的平均分是 94 分，语文、数学两门的平均分比三门的平均分高 2 分，王东的英语成绩是多少？

5、下面的图形中，你能分别剪出 四个大小完全一样的三角形吗？请在图上画出你的剪法



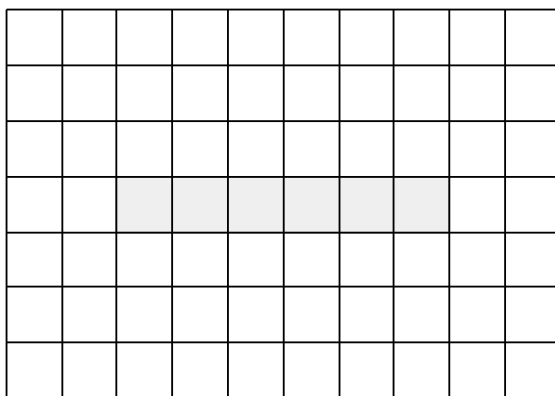
6、计算：  $1 \div (2 \div 3) \div (3 \div 4) \div (4 \div 5) \div \dots \div (1999 \div 2000)$

以下为选作题

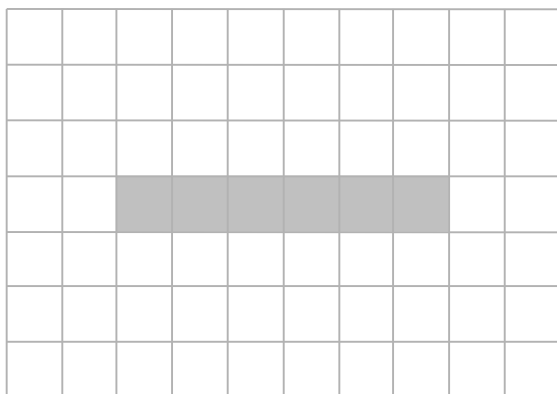
7、 $a, b, c$  分别代表不同的数字，且算式成立，求出  $a, b, c$  分别代表的数字

$$\begin{array}{r} bbca \\ abbc \\ \hline cbc4 \end{array}$$

8、有一块  $7 \times 10$  平方公尺的地毯，中央涂黑的部份因上方放置的一个重柜，日久造成腐坏。请将没有坏掉的部份恰好只剪成二片，使得它们可以重新拼成一块  $8 \times 8$  平方公尺的地毯。



答：



参考答案:

1、

$$\begin{aligned} (1) & 728 \times 36 \div 18 \\ & = 728 \times (36 \div 18) \\ & = 728 \times 2 \\ & = 1456 \end{aligned}$$

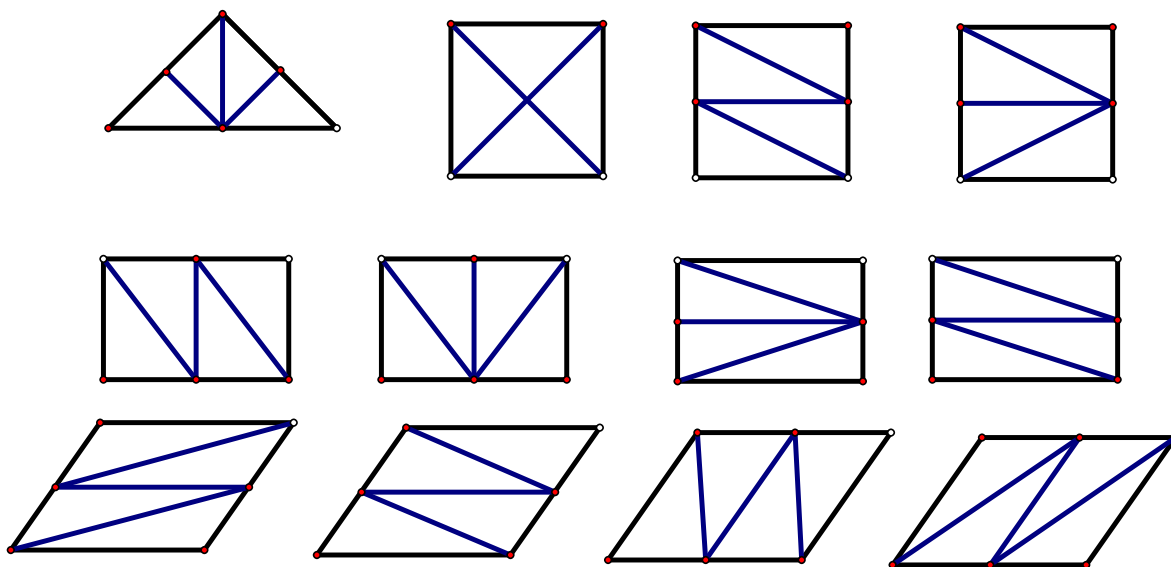
$$\begin{aligned} (2) & 19700 \div 5 \div 20 \\ & = 19700 \div (5 \times 20) \\ & = 19700 \div 100 \\ & = 197 \end{aligned}$$

2、6 个平行四边形，4 个梯形

3、南偏西  $40^\circ$  或西偏南  $50^\circ$ ，4 千米

4、 $94 \times 3 - (94 + 2) \times 2 = 90$  (分)

5



$$\begin{aligned} 6、 & 1 \div (2 \div 3) \div (3 \div 4) \div (4 \div 5) \div \dots \div (1999 \div 2000) \\ & = 1 \div 2 \times 3 \div 3 \times 4 \div 4 \times 5 \div \dots \div 1999 \times 2000 \\ & = 1 \div 2 \times 2000 \\ & = 1000 \end{aligned}$$

7、为了使计算方便，可将减法算式转化为加法算式

$$\begin{array}{r} abc \\ + \frac{cbc4}{bbca} \end{array}$$

由十位上看， $b+c=c$ 说明 $b=9$ ，个位须进1，那么 $c$ 可以取的值为8，7，6。

$a$ 为首位， $a \neq 0$ ，所以 $c \neq 6$ 。把 $c=7, c=8$ 代入式中， $a=1, c=7$ 满足条件。

答案是 $a=1, b=9, c=7$

8、

