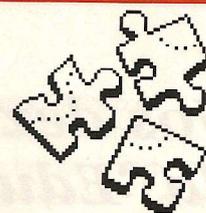
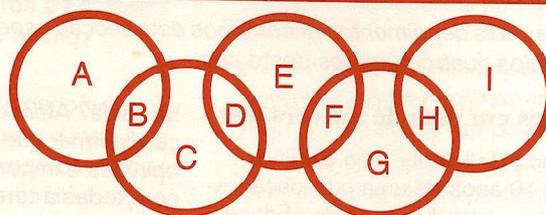


O problema do trimestre



Problema proposto

Puzzle Olímpico



Os anéis olímpicos dividem o plano em nove regiões fechadas, assinaladas na figura por letras.

- Substituir as letras pelos números de 1 a 9, sem repetição, de tal modo que a soma **S** dos números dentro de cada um dos anéis seja sempre a mesma.

Existem muitas soluções. Podemos então ir um pouco mais longe:

- Qual é a solução em que a soma **S** é mínima?
- Qual é a solução em que a soma **S** é máxima?

Sobre o problema anterior : uma vez que este número da revista foi publicado em data muito próxima do anterior, a resposta ao problema do número 39 será divulgada, juntamente com o problema aqui proposto, no próximo número.

(continuação da página anterior)

res que poderão sentir-se inibidos, pois nunca experimentaram os benefícios de uma tal acção ou carregam a ideia do professor perfeito que tudo domina.

É claro que, neste aspecto, a revista reveste-se de uma importância extrema, pois, através dela, os professores podem conseguir aperceber-se que muitas das suas inseguranças, problemas, dúvidas e ansiedades são também vividas e sentidas por muitos outros colegas. É, portanto, uma forma possível de ajudar o professor a reflectir, quiza com os seus colegas.

Por outro lado, tudo o que ocorre de mais "actual" em termos de ensino e educação e matemática é, mais cedo ou mais tarde, apresentado e discutido na revista, de tal forma que a podemos considerar um instrumento de formação bastante completo e diversificado.

Expostas as qualidades da revista, resta-me expressar votos na sua continuação e aperfeiçoamento, para bem de toda a comunidade ligada à matemática

Alexandra Virote
Escola Sec. Brancamp Freire,
Pontinha

Sabia que...

— Factos, acontecimentos, curiosidades a propósito dos dez anos da revista e da APM

Embora o número de sócios do 1º Ciclo seja pequeno, tem vindo a aumentar todos os anos, assim como o número de sócios do 2º Ciclo. No entanto esse aumento em valor absoluto, nem sempre se traduz por um aumento percentual, como se pode ver no gráfico ao lado.

Se quiser fazer algumas contas, tem os dados necessários na tabela em baixo.

	nº de sócios	% 1º Ciclo	% 2º Ciclo
1987	849	0.7	21
1988	1114	1	21
1989	1594	1	19.8
1990	2006	2.5	18.6
1991	2271	4	18.7
1992	2541	4.9	20.5
1993	2908	4.8	22
1994	3256	5	21
1995	3622	5.9	19.9

Evolução do número de sócios do 1º e 2º ciclo, em percentagem, em relação ao número total de sócios da APM

