01 - Assinale V verdadeiro e F para falso:

A(__) Todo número par é divisível por 2.

B(__) Todo número ímpar é divisível por 3.

C(__) Um número é divisível por 10 quando terminar em 0 ou 5.

D(__) O número 1 é divisor de qualquer número natural.

E(__) Todo número natural é múltiplo de 1.

02 - Em cada alternativa assinale a resposta correta:

A) Um **número primo** tem:

(__) só dois divisores (__) nenhum divisor

(__) apenas um divisor (__) mais de dois divisores

B) Qual das alternativas abaixo é constituída apenas por **números primos**?

(__) 5, 47, 2 e 9 (__) 11, 7, 17, 2 e 23

(__) 7, 19, 21 e 3 (__) 27, 97, 17, 7 e 47

LIVEWORKSHEETS

03 - Complete as sentenças abaixo:

A) Um número é divisível por 2 quando ele é _____.

B) Um número é divisível por 6 quando é divisível por ____ e ____ ao mesmo tempo.

C) Um número é divisível por 5 quando termina em ____ ou ____.

04 - O Rio Grande do Sul é o estado brasileiro que apresenta a maior expectativa de vida. Em 2.005, essa expectativa era de **75** anos aproximadamente. Como podemos escrever o número 75 na sua forma fatorada completa?

A) 2×5^2

B) 3×5^2

C) 2×3^2

D) 3×5^3

LIVEWORKSHEETS

05 - Leia o pequeno parágrafo a seguir:

" Que a Copa do Mundo de 2014 foi no Brasil, todos sabem. Mas poucos têm conhecimento de algo que mudou a história do futebol a partir deste Mundial: a construção de estádios ecológicos, as chamadas **ecoarenas** (construções realizadas de forma a causar o menor impacto ambiental possível). Foi esta a identidade adotada pelos arquitetos da Copa - 14, que teve, como um dos principais enfoques, o desenvolvimento com respeito ao meio ambiente

Fonte: Centauro (Sports Magazine) Ano 1 - Edição 5 - Setembro / Outubro 2009

Marque a afirmativa CORRETA relativa ao ano citado no texto anterior.

A(__) 2014 é bissexto, porque o número que o representa é um número divisível por dois.

B(__) 2014 é bissexto, porque o número que o representa é um número divisível por seis.

C(__) 2014 não é bissexto, porque o número que o representa não é um número divisível por quatro.

D(__) 2014 não é bissexto, porque o número que o representa não é um número divisível por seis.

LIVEWORKSHEETS

06 - Quatro alunos do 6° ano de uma escola, em uma aula de Matemática, fizeram as seguintes afirmativas:

Analisando atentamente a afirmativa de cada aluno, marque a opção correta:

A (__) Somente a aluna I e o aluno III formularam afirmativas corretas.

B (__) Apenas o aluno II cometeu erro em sua afirmativa.

C (__) As afirmativas de todos os alunos estão corretas.

D (__) Apenas as afirmativas feitas pelos alunos III e IV estão corretas.

LIVEWORKSHEETS

07 - Ana, Rui, Joana e Miguel são quatro primos que recomeçaram as atividades do clube desportivo no dia 2 de Outubro.

Ana passou a ir ao clube de 3 em 3 dias, Rui de 4 em 4 dias, Joana de 6 em 6 dias e o Miguel de 8 em 8 dias.

A) Passados quantos dias a Ana e o Rui se voltaram a encontrar?

(__) Após 8 dias.
(__) Após 10 dias.
(__) Após 12 dias.
(__) Após 15 dias.

B) E a Joana e o Miguel?

(__) Após 22 dias.
(__) Após 24 dias.
(__) Após 25 dias.
(__) Após 28 dias.

LIVEWORKSHEETS

08 - Um carpinteiro precisava de descobrir o comprimento de uma peça de madeira de modo que ela pudesse ser dividida em pedaços de comprimento 3 m, 5 m, e 12 m sem sobrar nenhum bocado. Qual será o comprimento mínimo da peça?

A) 60

B) 120

C) 180

D) 240

LIVEWORKSHEETS