

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

***(PROCESSO SELETIVO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR
DE PRAÇAS DA MARINHA / PS-CAP/2011)***

**É PERMITIDO O USO DE CALCULADORA PADRÃO (NÃO
CIENTÍFICA) E RÉGUA SIMPLES**

TÉCNICO EM GRÁFICA

- 1) Dentre as técnicas para costura de cadernos, é correto afirmar que a costura em sela consiste em
- (A) unir cadernos de uma publicação com fios, através da linha de dobra da lombada.
 - (B) prender os cadernos com linha ao longo da lateral do livro, paralelamente à lombada.
 - (C) produzir um bloco que pode ser facilmente aberto com tendência a fechar-se.
 - (D) produzir um bloco resistente, também chamado de costura MacCain.
 - (E) produzir um bloco resistente com fio duplo, também chamado de costura Singer.
- 2) Considere a confecção de 1000 exemplares de uma revista com 80 páginas, impressão 4/4, formato final 21x28cm, papel couché 90g/m². Com a perda de 10% na impressão de cada caderno montado com 16 páginas, quantas folhas seriam necessárias para a finalização do serviço?
- (A) 4000
 - (B) 4750
 - (C) 5000
 - (D) 5500
 - (E) 7500
- 3) No sistema Didot, o Cíceros é formado por quantos pontos?
- (A) 12
 - (B) 11
 - (C) 6
 - (D) 5
 - (E) 3
- 4) Quanto às características mecânicas do papel, é correto afirmar que a resistência ao rasgo é
- (A) dada pelo alongamento percentual da folha no momento da ruptura (2% a 9%), e está intimamente ligada a essa característica.
 - (B) expressa pela pressão necessária para estourar o papel, medida em Kgf/cm².
 - (C) a resistência à repetição de dobras, antes que a folha chegue a romper-se.
 - (D) expressa em gramas. Essa resistência é menor na direção de fabricação.
 - (E) a resistência a duas solicitações mecânicas que agem paralelamente, mas em direções opostas.

- 5) Uma imagem em bitmap, quando ampliada na tela, ou impressa em uma dimensão maior que a original, poderá aparecer
- (A) serrilhada.
 - (B) com ganho de detalhes.
 - (C) vetorizada.
 - (D) com suavização de serrilhado.
 - (E) visualmente com qualidade superior a original.
- 6) Quantos tipos de dobras existem nas dobras em paralelo?
- (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
 - (E) 6
- 7) Na prática, é muito importante que a imagem a ser impressa, cuja medida se pode tomar sobre uma chapa colocada num plano, seja idêntica ao comprimento da reprodução no papel na proporção
- (A) 1 : 1
 - (B) 2 : 1
 - (C) 4 : 1
 - (D) 5 : 1
 - (E) 6 : 1
- 8) Como se denomina a matriz, também chamada de paste-up ou keyline, da qual é feita a chapa de impressão?
- (A) Cabeceado.
 - (B) Vinco.
 - (C) Lombada.
 - (D) Arte-final.
 - (E) Guarda.
- 9) Em uma impressora digital, qual dos itens abaixo poderá causar os seguintes problemas de impressão: encanoamento, bordas onduladas, marmorização das cores chapadas?
- (A) Blanqueta.
 - (B) Umidade.
 - (C) Calor.
 - (D) PH da solução de molha.
 - (E) Tack da tinta.

- 10) Em computação, as imagens que são vistas na tela do monitor são divididas em duas categorias principais, que são:
- (A) brilho e contraste.
 - (B) saturação e nitidez.
 - (C) gama e nitidez.
 - (D) bitmap e gama.
 - (E) vetorial e mapa de bit.
- 11) Em relação aos arquivos de gráficos vetoriais, é correto afirmar que:
- I - poderão mostrar mapas de bits.
 - II - permitem ajustes de escala, brilho e contraste no mapa de bits.
 - III- os pixels individuais do mapa de bits poderão ser alterados.
 - IV - podem ser abertos em qualquer software de desenho.
- Assinale a opção correta.
- (A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
 - (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
 - (D) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.
 - (E) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- 12) O corte é uma operação estratégica para as gráficas que manuseiam o papel em folhas, pois dele depende o grau de exatidão dos esquadros da folha. Esses esquadros NÃO são referência para
- (A) impressoras off-set.
 - (B) dobradeiras.
 - (C) máquinas de corte-e-vinco.
 - (D) gravadoras de chapas off-set.
 - (E) impressoras tipográficas.
- 13) Assinale a opção que apresenta uma das vantagens na vetorização de uma imagem.
- (A) A imagem será composta por 4 bits.
 - (B) A imagem será composta por 8 bits.
 - (C) A imagem será composta por 24 bits.
 - (D) A imagem poderá ser ampliada sem perda de qualidade.
 - (E) Ao reduzir a imagem, o tamanho do arquivo diminuirá.

- 14) Em relação ao uso e à técnica da cor é INCORRETO afirmar que a cor
- (A) branca reflete todas as cores.
 - (B) amarela absorve a cor azul, e reflete as cores vermelha, verde e preta.
 - (C) magenta absorve a cor vermelha, e reflete as cores verde e preta.
 - (D) ciano absorve a cor vermelha, e reflete as cores verde e azul.
 - (E) preta absorve todas as cores.
- 15) O calcador hidráulico também é denominado de
- (A) esquadro.
 - (B) porta-facas.
 - (C) balancim.
 - (D) suporte de facas.
 - (E) régua.
- 16) Em uma guilhotina, quando o porta-faca for acionado simultaneamente por dois botões localizados na parte frontal desse equipamento, será para
- (A) realizar o trabalho de corte com maior eficiência.
 - (B) movimentar o esquadro na direção horizontal ao sentido da folha.
 - (C) compensar a pressão do balancim.
 - (D) evitar marcas no papel devido à pressão em excesso no balancim.
 - (E) evitar acidentes na linha de corte.
- 17) A operação Refilo é executada quando
- (A) o papel tem o formato do serviço.
 - (B) o papel tem o esquadro perfeito.
 - (C) o trabalho é posicionado em tira-e-retira ou tira-e-retira tombando.
 - (D) a impressora tem o formato maior do que o formato das folhas.
 - (E) é necessário eliminar o excesso de tinta no papel.

- 18) Como se denomina o arranjo de folhas ou cadernos na sequência adequada para que as páginas fiquem na ordem correta antes de realizar a costura e a encadernação?
- (A) Alinhamento.
 - (B) Composição mecânica.
 - (C) Alceamento.
 - (D) Deslizamento.
 - (E) Formatação.
- 19) Uma cor ciano foi impressa em dois tipos de papéis: um áspero e um outro liso. Essa experiência mostra que o papel
- (A) liso espalha a luz e distorce a cor.
 - (B) áspero reflete a luz uniformemente.
 - (C) liso reflete a luz uniformemente, mantendo a característica da cor utilizada.
 - (D) áspero mantém a característica da cor utilizada, com qualidade superior à do liso.
 - (E) texturizado não modifica as características das cores.
- 20) Assinale a opção que apresenta a extensão de arquivo nativo do CorelDRAW.
- (A) txt
 - (B) cdr
 - (C) doc
 - (D) xls
 - (E) odt
- 21) Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a correta nomenclatura dos seguintes caracteres: \$, +, ©
- (A) Símbolo de operação matemática; símbolo monetário; e símbolo comercial.
 - (B) Símbolo monetário; símbolo matemático; e símbolo comercial.
 - (C) Símbolo comercial; símbolo monetário; e sinal de pontuação.
 - (D) Sinal de pontuação; símbolo comercial; e símbolo monetário.
 - (E) Símbolo matemático; símbolo matemático; e sinal de pontuação.

- 22) Em um trabalho proposto, foi necessária a criação de uma imagem vetorizada. Qual dos seguintes programas de editoração eletrônica foi utilizado nesse trabalho?
- (A) Microsoft Word.
 - (B) Microsoft Excel.
 - (C) Microsoft Powerpoint.
 - (D) Adobe Photoshop.
 - (E) CorelDRAW.
- 23) Em relação à impressão offset é INCORRETO afirmar que:
- (A) é preciso deixar fluir sempre um filme muito fino de tinta entre a faca e o rolo do tinteiro, mesmo nas áreas sem grafismo.
 - (B) a superfície da chapa, com alimentação correta de líquido, deve exibir um brilho aveludado. Nos molhadores a álcool, a superfície da chapa deixa uma sensação fosca.
 - (C) deve-se juntar à água apenas quantidades limitadas de umectantes.
 - (D) de um modo geral, as blanquetas devem ser demasiado ásperas, para não influenciarem negativamente a transferência de tinta e a impressão exata de meio-tom e de sólidos.
 - (E) um ajuste de pressão elevado pode ocasionar a velatura da chapa.
- 24) Em relação à manipulação de imagens, assinale a opção correta.
- (A) O bit é a maior unidade de informação usada pelo computador.
 - (B) A imagem digital que se apresenta em policromia é denominada traço.
 - (C) Quanto mais bits forem utilizados, menores serão as tonalidades obtidas.
 - (D) Nos tipos mais simples de imagens gráficas de mapa de bits, existem somente dois valores possíveis: preto ou branco.
 - (E) Com 4 (quatro) bits será possível criar somente 4 (quatro) tons de cinza.

25) Ao receber um telefonema, solicitando um serviço de impressão, o orçamentista de uma gráfica anotou os seguintes dados:

- I - Impressão 4/1
- II - Formato A4
- III- Quantidade de 1000 unidades
- IV - Papel Cuché 115g/m2 brilho

Em relação às informações acima, é correto afirmar que

- (A) serão necessárias 80 folhas no formato 66x96 para execução do serviço.
- (B) não haverá impressão no verso.
- (C) poderão ser impressas 500 unidades no formato A3 e depois, enviadas para o corte no acabamento.
- (D) a gramatura da cartolina é inferior ao papel solicitado.
- (E) poderá ser utilizado o papel off-set no lugar do papel solicitado, pois ambos têm as mesmas características.

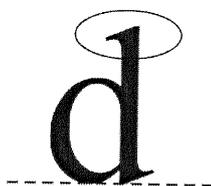
26) Em cores CMYK, é correto afirmar que o termo "Fora do Gamut" significa cores

- (A) impressas em impressoras domésticas.
- (B) CMYK com ajuste de gama necessário.
- (C) reproduzíveis em quadricomia.
- (D) especiais PANTONE reproduzíveis em quadricomia.
- (E) especiais irreproduzíveis em quadricomia.

27) Em uma gráfica, uma guilhotina corretamente dimensionada para executar um corte linear, com qualidade e produtividade, deverá ter:

- (A) a abertura de boca ligeiramente inferior ao formato máximo da impressora existente na gráfica.
- (B) a abertura de boca ligeiramente superior ao formato máximo da impressora existente na gráfica.
- (C) a força necessária para prender 1 (uma) resma de papel firmemente durante o corte.
- (D) o balancim com o peso necessário para remover o ar aprisionado entre as folhas.
- (E) a abertura de boca ligeiramente inferior ao formato máximo da folha.

- 28) O que determina a espessura de um livro?
- (A) A opacidade do papel.
 - (B) O corpo do papel.
 - (C) O sentido da fibra do papel.
 - (D) A quantidade de tinta utilizada na impressão.
 - (E) A capa.
- 29) O termo resolução é usado para descrever, por exemplo, a qualidade de imagem, qualidade de monitor, definição de impressões e tamanho da imagem. Tendo-se duas provas impressas com resolução de 300 e 600 dpi, respectivamente, é correto afirmar que a impressão de
- (A) 300 dpi possui qualidade superior à de 600 dpi.
 - (B) 600 dpi possui qualidade inferior à de 300 dpi.
 - (C) 600 dpi possui qualidade superior à de 300 dpi.
 - (D) 300 dpi e de 600 dpi possuem qualidades iguais.
 - (E) 300 dpi possui uma quantidade de pontos por polegada maior do que a de 600 dpi.
- 30) A impressão em policromia com 100% de magenta e 100% de amarelo resultará em qual cor?
- (A) Roxa.
 - (B) Verde.
 - (C) Azul.
 - (D) Vermelha.
 - (E) Marrom.
- 31) Analise a figura a seguir.



Como se denomina a parte circulada na figura acima?

- (A) Espora.
- (B) Orelha.
- (C) Serifa.
- (D) Barra.
- (E) Haste.

- 32) Qual a principal ação dos umectantes no sistema de molha?
- (A) Aumentar a tensão superficial da água no filme de fina espessura de molha.
 - (B) Reduzir a tensão superficial da água no filme de fina espessura de molha.
 - (C) Restaurar as blanquetas.
 - (D) Aumentar o tack da tinta.
 - (E) Reduzir o tack da tinta.
- 33) Sabe-se que quanto mais tinta for aplicada à superfície de um papel, mais pegajosa e suja se tornará a cor. Logo, ao combinar as cores de seleção, a porcentagem total não deverá exceder
- (A) 240%
 - (B) 200%
 - (C) 150%
 - (D) 100%
 - (E) 80%
- 34) O processo de impressão indireta divide-se em quantos grupos?
- (A) Seis.
 - (B) Cinco.
 - (C) Quatro.
 - (D) Três.
 - (E) Dois.
- 35) Numa dobra cruzada simétrica, a folha é dobrada sucessivamente pela metade mais comprida, podendo dobrar 2, 3 ou 4 vezes, para produzir, respectivamente, cadernos de quantas páginas?
- (A) 4; 8; e 16
 - (B) 6; 12; e 24
 - (C) 8; 16; e 32
 - (D) 8; 16; e 36
 - (E) 12; 24; e 48

- 36) Uma dobradeira ideal é aquela capaz de:
- (A) dobrar apenas o formato máximo de uma folha 66x96cm.
 - (B) dobrar todas as páginas de uma publicação em uma única operação.
 - (C) realizar dobras em formatos meia folha.
 - (D) realizar dobras cruzadas.
 - (E) realizar dobras em formatos A3 e A4.
- 37) Em relação a uma família tipográfica é correto afirmar que:
- (A) é um conjunto de caracteres que não guardam as mesmas características essenciais ao desenho.
 - (B) é identificada por um nome, atribuído por seu autor, casa tipográfica ou distribuidora de fontes.
 - (C) não pode ser subdividida em categorias.
 - (D) é um conjunto de caracteres iguais.
 - (E) não pode ser chamada atualmente de fonte.
- 38) Dentre os problemas de impressão offset plana, o engorduramento se dá pela
- (A) falta de regulagem do registro lateral.
 - (B) falta de regulagem do registro circunferencial.
 - (C) falta de regulagem das pinças de transporte do papel.
 - (D) falta de ajuste entre cilindros de chapa e da blanqueta.
 - (E) regulagem da velocidade de impressão.
- 39) Um dos problemas que ocorrem com frequência na impressão offset plana é a falta de registro. Assinale a opção que NÃO faz parte da causa desse tipo de problema.
- (A) Regulagem do registro lateral.
 - (B) PH da solução umectante.
 - (C) Tack das tintas.
 - (D) Velocidade de impressão.
 - (E) Chapa de impressão.

- 40) O conceito de impressão digital é bastante amplo e vem sendo modificado ao longo do tempo. Genericamente, considera-se como "impressora digital":
- (A) qualquer equipamento que registre, apenas sobre o papel, informações de um computador, através de uma matriz permanente.
 - (B) um equipamento que registre qualquer imagem sobre o papel, através de uma matriz permanente.
 - (C) um equipamento que registre, sobre o papel ou outro suporte, através de uma matriz permanente, informações recebidas de um computador.
 - (D) uma impressora Offset computadorizada.
 - (E) qualquer equipamento que não necessite de uma matriz permanente para registrar, sobre o papel ou outro suporte, informações recebidas de um computador.
- 41) A dobra sanfona, acordeão ou Leporello é também conhecida por dobra
- (A) paralela pelo centro.
 - (B) em carteira.
 - (C) cruzada.
 - (D) janela.
 - (E) zig-zag.
- 42) Nos recursos de composição para destaque de elementos, o "Versalete" refere-se aos tipos
- (A) caixa alta com altura semelhante à altura-X, para serem compostos como caixa baixa.
 - (B) caixa baixa sem diferenciação de tamanho.
 - (C) caixa alta sem diferenciação de tamanho.
 - (D) minúsculos unidos, em geral, por suas ascendentes (ff, fi, tt).
 - (E) maiúsculos ou minúsculos unidos, em geral, por suas hastes e que, em determinadas línguas, representam fonemas.
- 43) A paica, derivada do sistema Didot, é formada por quantos pontos?
- (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 8
 - (D) 10
 - (E) 12

- 44) Assinale a opção que apresenta um exemplo de processo de impressão indireta.
- (A) Tipográfica.
 - (B) Flexográfica.
 - (C) Offset.
 - (D) Por rotogravura.
 - (E) Serigráfica.
- 45) Os ingredientes básicos da tinta se dividem em três categorias que são:
- (A) ingredientes, veículo e polímeros.
 - (B) pigmento, veículo e polímeros.
 - (C) ingredientes, veículo e pigmento.
 - (D) ingredientes, pigmento e polímeros.
 - (E) polímeros, pigmento e cristais.
- 46) Qual é o principal componente na composição de caracteres?
- (A) A haste.
 - (B) A serifa.
 - (C) O bojo.
 - (D) A barriga.
 - (E) A orelha.
- 47) Em relação aos problemas de corte, é correto afirmar que estão relacionados, principalmente, com
- (A) o balancim, a faca e o material a cortar.
 - (B) a gramatura do papel, a faca e o sentido da fibra do papel.
 - (C) o excesso de tinta utilizado na impressão, a faca e a gramatura do papel.
 - (D) o sentido da fibra do papel, excesso de tinta utilizado na impressão e a gramatura do papel.
 - (E) a utilização da mesa vibradora, gramatura do papel e a faca.
- 48) Grandes gráficas e alguns birôs já utilizam um processo em que o arquivo gera diretamente as chapas de impressão, eliminando:
- (A) o leiaute.
 - (B) o filme.
 - (C) tela de nylon.
 - (D) a prova de prelo.
 - (E) o arquivo digital.

- 49) Assinale a opção que apresenta um dos itens da composição de uma imagem vetorial criada em software de editoração eletrônica.
- (A) linha.
 - (B) bit.
 - (C) pixel.
 - (D) bitmap.
 - (E) PPI (pixel por polegada).
- 50) Em relação à impressão, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Tanto em blanquetas novas quanto usadas, deve-se procurar as causas para a formação de relevo.
 - (B) Blanquetas podem tomar e transportar quantidades diferentes de tinta.
 - (C) É importante que o máximo de tinta seja transferido para a blanqueta que, em casos de pouca espessura da camada de tinta, se atinja uma boa cobertura na impressão.
 - (D) A espessura do filme de tinta a ser alcançada depende essencialmente da propriedade da superfície da blanqueta.
 - (E) A espessura do filme de tinta independe da velocidade de impressão e da solução de molha.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas. Escreva e assine corretamente o seu nome, coloque o seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2 - O tempo para a realização da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo necessário à redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo a sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com idéias coerentes, claras e objetivas escritas na língua portuguesa e escrita em letra cursiva. Deverá ter no mínimo 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e no máximo 30 linhas;
- 5 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar o seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela MB;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova, em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 6 - Use caneta esferográfica preta ou azul para preencher a folha de respostas;
- 7 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 8 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 9 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de 30 minutos.
- 10 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e as suas provas não serão levadas em consideração, o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução de qualquer prova;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução das provas;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim;
 - e) cometer ato grave de indisciplina; e
 - f) comparecer ao local de realização da prova após o horário previsto para o fechamento dos portões.
- 11 - Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta;
 - b) escreva seu nome em letra de forma no local indicado;
 - c) assine o seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva o seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse dobre ou rasgue a folha de respostas sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que corrigirá as mesmas; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 12 - Procure preencher a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



Nome: **ROBERTO SILVA**

Assinatura: **Roberto Silva**

Instruções de Preenchimento

- * Não rasure esta folha.
- * Não rabisque nas áreas de respostas.
- * Faça marcas sólidas nos círculos.
- * Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO:  CORRETO: 

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

5	7	0	2	0	7
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	