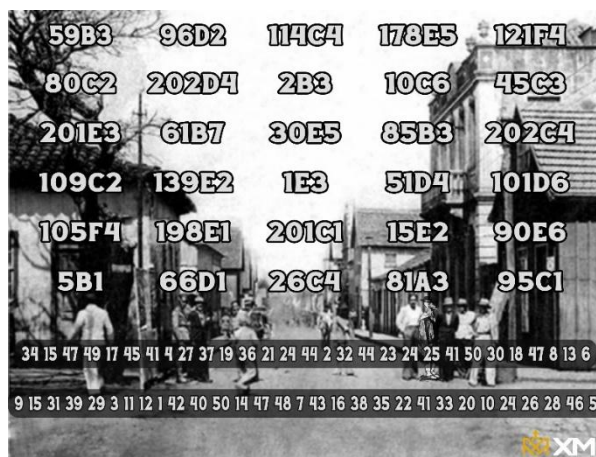
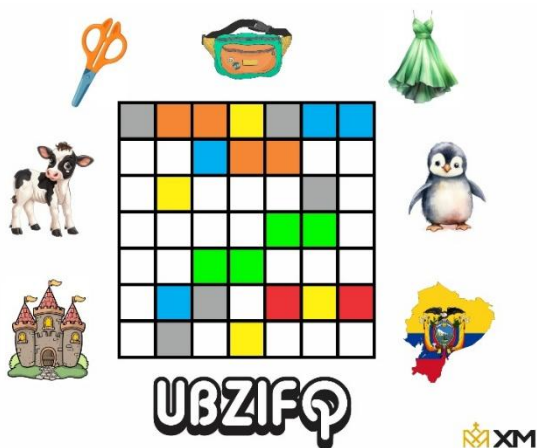




RESOLUÇÕES CHARADAS



CHANCE DE OURO - Uma rua e suas histórias - Ao fundo, uma foto antiga da rua Ramiro Barcelos, em Vacaria. Ramiro Barcelos, além de político, foi escritor. Sob o pseudônimo de Amaro Juvenal, publicou o poemeto Antônio Chimango, tema desta tarefa. A arte da capa de Antônio Chimango encontrava-se no fundo da tarefa, junto às pessoas da foto. As contagens remetiam a palavras nas estrofes do poemeto, formando uma nova estrofe. Esta indicava a utilização da rua Borges de Medeiros, em dois locais: Casa do Povo (Centro Cultural Marcos Palombini) e Catedral N. S. da Oliveira. Estes dois locais serviam de base para a formação da frase final, segundo indicação de ordem no final da tarefa. "NA RUA INICIAL, NA FÓRMULA DO APELIDO, TROCAR TRÊS E OH POR I E TE". Apelido da rua Ramiro Barcelos é rua do vinagre. Fórmula do vinagre CH_3COOH . Realizando as trocas, chega-se à resposta. Resposta: **CHICOTE**



1 - Faz parte da nossa história - A vaca ria na escadaria - Ordena-se os itens da tarefa, tendo por base a palavra Vacaria (1ª letra V, 2ª letra A, 3ª letra C...). Com o quadro preenchido, as células coloridas indicavam números. As letras restantes do quadro são 26. Utilizando as posições indicadas nas letras



finais da tarefa, neste novo alfabeto, e deslocando os números encontrados anteriormente nas células coloridas, chega-se à resposta. Resposta: **OCULOS**



18 - Manto Sagrado - Os mais jovens - A tarefa apresenta a seleção holandesa da copa do mundo de 74, amplamente conhecida como carrossel holandês e laranja mecânica. Na primeira parte, utilizar os ângulos dispostos na tarefa tendo como base o carrossel e a flecha apontando o marco zero. Realizando as contagens nos jogadores encontrados, obtém-se SUZANA. Com a indicação da televisão e bandeira do Brasil, considerar a atriz que interpretou a personagem Suzana, na novela Carrossel, versão brasileira. O nome completo da atriz Livia Andrade possui 26 letras. Realizando as substituições finais neste novo alfabeto, encontra-se GÍRIA NADSAT ROT. A gíria nadsat foi criada pelo autor do livro Laranja Mecânica, famoso também por sua adaptação no cinema. A palavra ROT, nesta gíria, significa BOCA. Junto à indicação do título, chega-se à resposta. Resposta: **BOCA JUNIORS**



19 - Na hora marcada - Eles sabem quando o dia acabará - As pessoas mostradas na tarefa formam o comitê do "Bulletin of atomic scientists", responsáveis por, anualmente, atualizar o que chamam de "Doomsday clock", que estima o quão próximo está um possível fim do mundo; através de um relógio



indicando quanto falta para a meia-noite. Utilizar a quantidade de minutos para a meia noite, no ano indicado, para a contagem no nome do membro do comitê, encontrando a frase MEIA NOITE, TRÊS SETE UM NOVE, HORA DA MORTE. A edição 3719 de ZERO HORA estampa, em sua capa, a manchete da morte de Erico Veríssimo. O descritivo da manchete indica a hora da morte, chegando-se à resposta: Resposta: **21h15min**



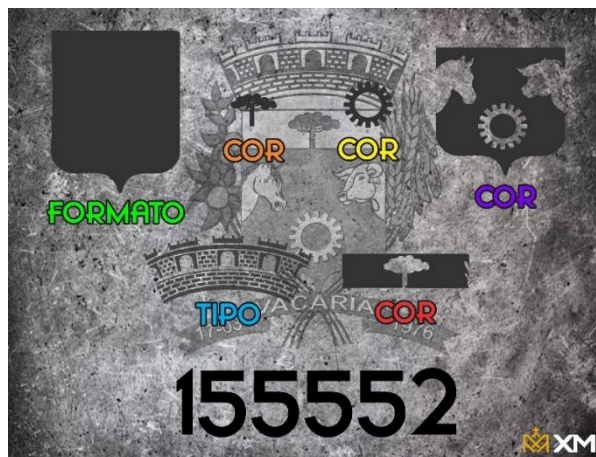
20 - Xarás - Engenheiros – As indicações nos triângulos são iniciais de álbuns e faixas destes da banda Engenheiros do Havaí. Tendo os números das faixas como catetos, calcular as hipotenusas. Com os deslocamentos indicados abaixo, chega-se à TR DEZ. A faixa 10 do álbum Tchou Radar chama-se “3X4”. Dividir o quadro abaixo em quadros menores de 3x4 e ler em espiral, chegando em “DE ONDE SOMOS SE USA MENOS QUANDO SE VAI FALAR DAS CINCO PRIMEIRA SEGUNDA E QUARTA E DAS SETE TERCEIRA QUARTA E QUINTA”. Utilizando o alfabeto havaiano, que possui apenas 12 letras, pega-se a 1ª, 2ª e 4ª vogais e a 3ª, 4ª e 5ª consoantes. Ordenando conforme indicação, chega-se à resposta: Resposta: **MANOEL**



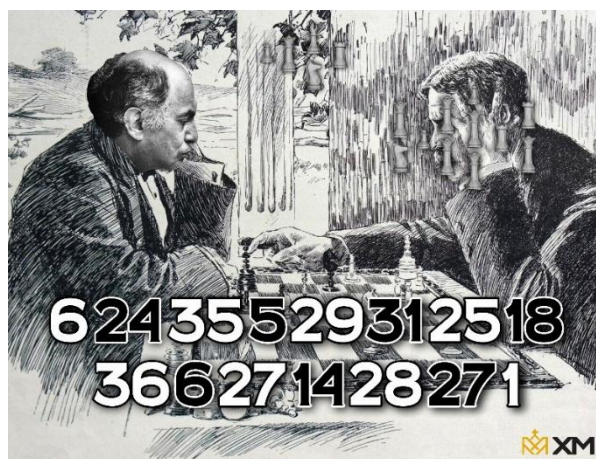
21 - XM contra o lote 1 - No balanço – Utilizar os estados chamados, em época eleitoral nos EUA, de



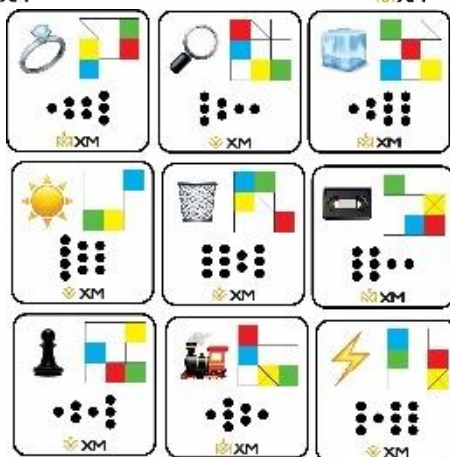
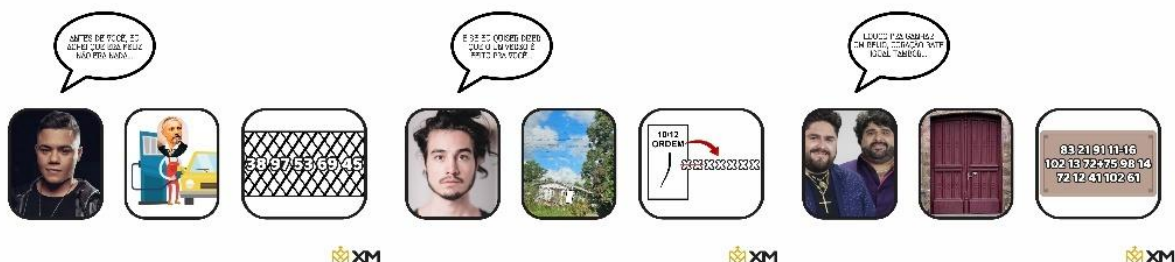
estados PÊNDULOS. Reescrever o nome dos estados, pegando suas letras como um pêndulo, cá e lá. Contar o número de delegados eleitorais do estado neste nome reordenado. Realizando os deslocamentos indicados abaixo e ordenando novamente em pêndulo, chega-se à resposta. Resposta: **BICYCLE**



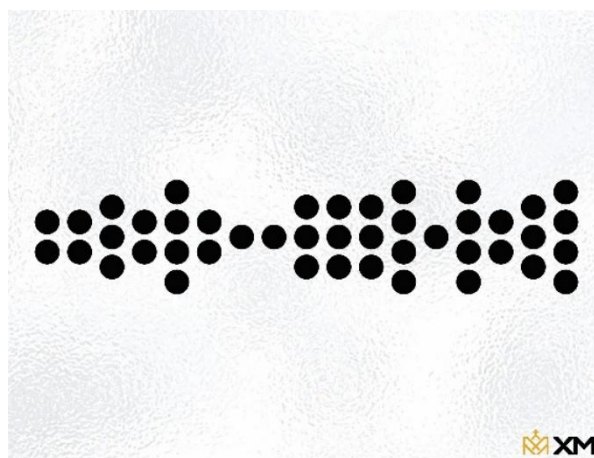
22 - XM contra o lote 2 - Heráldica - Utilizando a lei de criação do brasão do município de Vacaria e as nomenclaturas próprias da heráldica para cor, formato e tipos indicados, realizar as contagens abaixo para chegar à resposta. Resposta: **ALPINO**



23 - XM contra o lote 3 - ImorTal - Através da utilização dos valores relativos das peças de xadrez, chega-se à partida de Mikhail Tal contra Bent Larsen, em 1962, considerada sua partida "imortal". Ao marcar, no tabuleiro, a posição final da peça em cada jogada indicada na tarefa, chega-se à resposta, desenhada. Resposta: **CHAVE**



24 - Agito Charrua - Etapa 1 - Músicas e locais - Os títulos das músicas indicadas davam a dica para a resolução em cada local da cidade. Repostas: **LUCAS - MAUI - AZEITONA - GROOT - ROMARIO - ESPORA - PALIO - SALES - 7 EMBAIXADINHAS**



24 - Agito Charrua - Etapa 2 - Se liga no X - As peças recebidas após a realização da etapa 1 mostram objetos, quadros 3x3 com indicação da posição de cada letra do referido objeto e indicação do número de toques no teclado T9 para que se chegue à letra. Preenchendo cada quadro 3x3 com os números do teclado T9 encontrados e posicionando as nove peças na placa entregue na primeira etapa, obedecendo a ordem indicada nos quadros das peças, chega-se a um desafio de sudoku, quadro 9x9 com alguns números preenchidos. Deve-se resolver o sudoku e utilizar os números posicionados nas duas diagonais do quadro ("X"). Chega-se à resposta utilizando as teclas do teclado T9 indicadas pelos números das diagonais e o número de toques na tecla indicados pelas bolinhas da tarefa. Resposta: **QUINZE GARFOS AZUIS**



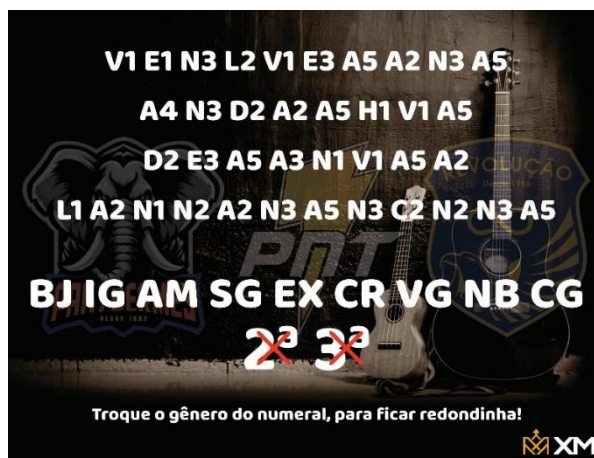
25 - Um contra todos - O desafio - RÉGUA alfabética - Utilizando a indicação na régua A=0 e Z=6,25, entende-se uma letra a cada 0,25 da régua. As indicações abaixo, portando, representam as letras FPSIM. As posições das letras de régua no alfabeto, por extenso, formam um novo alfabeto (DEZOITOCINCOSETEVINTEEUMUM). Utilizar as letras nas posições FPSIM neste novo alfabeto. Resposta: **TENIS**



26 - Terra da maçã - No site da empresa Schio Agropecuária encontram-se as variedades de maçãs produzidas pela empresa. Nas descrições do site, realizar as contagens da tarefa, obtendo-se URSO E ESTRELA VERMELHA. A referência quer levar à bandeira do estado da Califórnia, nos EUA. Na Califórnia encontra-se Cupertino, terra da empresa APPLE. A indicação gráfica em formato circular refere-se ao prédio-sede da empresa. Sobrepondo a arte da tarefa ao mapa do local, ajustando seu tamanho, encontra-se a referência à escola NINA PIANO LESSONS. Conforme indicação, desprezar primeira e última palavras. Resposta: **PIANO**



27 - Extensão - A cantora e a indicação de alcance vocal no topo da tarefa levam a voz feminina SOPRANO. Esta cobre a extensão que vai do G3 (sol) ao F5 (fá). Utilizando as indicações menores em um alfabeto deslocado onde G é 3 e maiores onde F é 5, chega-se à BODAS DE PRATA. Adicionando a letra S, conforme indicado, temos SOPRANOS, série que recentemente completou 25 anos. Utilizando as letras de VINTE E CINCO nos episódios indicados, chega-se à EQUIPE SIGLA. A indicação refere-se à equipe SÓ PRA NÓS, de Charqueadas. Com as letras SPN, repetidamente, realizar os deslocamentos finais para se chegar à resposta. Resposta: **UMA FECHADURA DA MARCA (SOPRANO)**



28 - Mão no peito – Utilizar os hinos das equipes da gincana de Vacaria. Os nomes das bandas, juntos, possuem 26 letras. As letras indicadas na tarefa formam a frase AGORA USE O NOME DAS MUSICAS E FECHE OS OLHOS. Indicação para utilização de braille. Verificar se as letras indicadas na segunda parte estavam presentes nos títulos das músicas, considerando uma música por linha, para formar a célula do braille. Em letras presentes marca-se o ponto, do contrário, deixa-se em branco. Encontra-se ARVOLUECO, anagrama para a equipe REVOLUCAO. O nome da música hino da equipe é MÚSICA DE RUA. Desprezando 2ª e 3ª letras, conforme indicação, temos MICADERUA. Reordenando MICADERUA da mesma forma que se reordena ARVOLUECO para se chegar em REVOLUCAO, chega-se à resposta, atentando-se para a troca de gênero do numeral. Resposta: **UMA CADEIRA**



29 - PONTUANDO PELO MUNDO – Utilizar o episódio da série Bares Pelo Mundo, Review do Chico Raiz, no Bar do Quico. Utilizar seu review final do episódio, onde cita os itens que “contam ponto” no estabelecimento. Verificar quantas letras de PONTO há no item e operar como indicado para chegar à resposta. Resposta: **BOMBAY GIN**



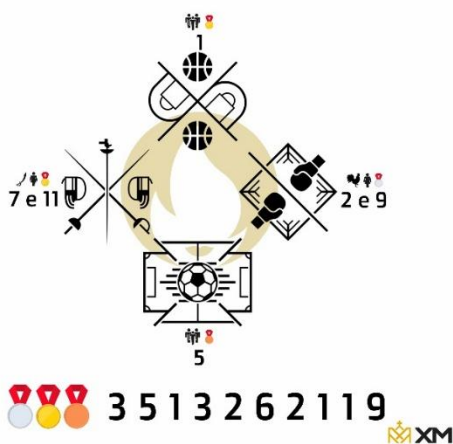
30 - 11 lógicas – Para cada conjunto de elementos e valores relativos, uma lógica distinta. A saber, por ordem: *número de vogais multiplicado pelo número de consoantes*; *soma das vogais*; *quantidade de letras da cor*; *última letra menos a primeira*; *soma das consoantes*; *letra do meio*; *número de sílabas*; *soma das letras dividida pela quantidade de letras*; *letra inicial da classe dos animais* e *letra que se repete*. Encontrar os valores solicitados. A soma dos mesmos indicava a *soma das letras* para a palavra *suspensório*. O item acima cuja soma das letras é igual a 52 representa a resposta. Resposta: **APONTADOR**



31 - Quem descobriu? – Utilizar o par de números amigáveis 9.363.584 e 9.437.056, descoberto por Rene Descartes. Realizar as operações entre os algarismos de mesma posição conforme indicação. Realizar a “prova dos nove” ou “noves fora” do valor encontrado. O nome latino de Rene Descartes era RENATUS CARTESIUS. Utilizando este nome na parte final e operando as letras nas posições indicadas com os valores obtidos na primeira parte, ordenando por cor, chega-se à resposta. Resposta: **GARFO**



32 - Como diz o ditado - O dado com as letras CVL representam o ditado "Cavalo dado, não se olha os dentes". Marcar, no quadro ao lado, as letras da palavra DENTES, em braille. Nas letras não marcadas, encontra-se a frase A CASA DO FERREIRO TEM. A resposta vem do ditado "Casa de ferreiro, espeto de pau". Resposta: **ESPETO DE PAU**



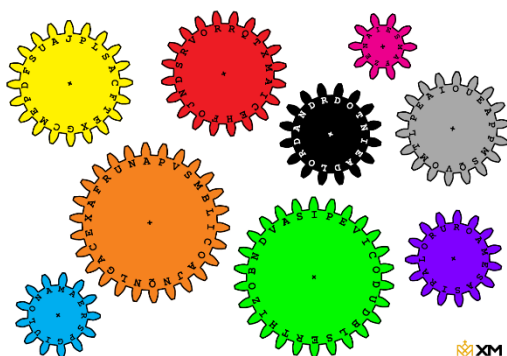
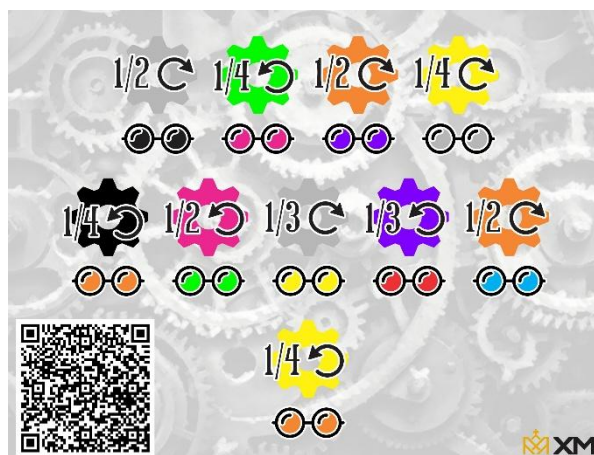
33 - Olimpíadas XM - O logotipo e as modalidades referem-se às Olimpíadas de Paris 2024. Na ordem dada pelas sílabas das modalidades que formam XE QUE MA TE, realizar as contagens nos medalhistas indicados, obtendo-se ABERTO. Em 2024, também foi realizada as Olimpíadas de Xadrez. Os medalhistas na categoria aberto foram, conforme ordem das medalhas na tarefa, Cazaquistão, Índia e EUA. Utilizar os enxadristas da XM originários destes países (RUSTAM ANAND FISCHER) para a realização das contagens indicadas. Resposta: **SANDUICHES**



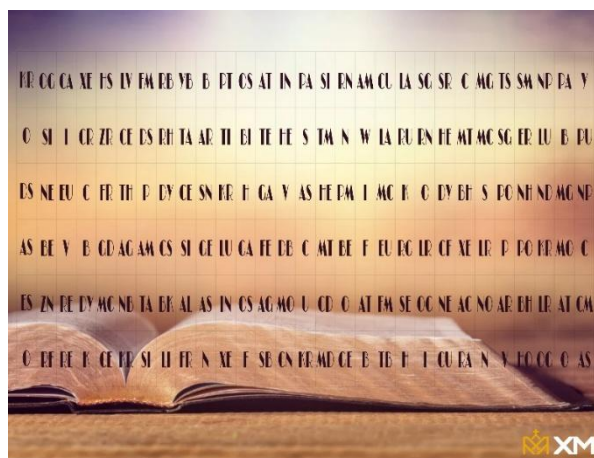
34 - Minha casa sempre organizada - A imagem refere-se ao rei Midas, cujo toque transforma tudo em ouro. O brinco a ser tocado indica BRINCO DE OURO DA PRINCESA, casa do clube de futebol Guarani, de Campinas. Utilizando os integrantes da organizadora Guarani, encontramos os dois jogadores da tarefa, Perdigão e Saci. Realizar as contagens indicadas no nome ou no codinome, conforme cor, dos integrantes para chegar à resposta. Resposta: **CARTEIRA**



35 - Um tesouro do cinema - A tarefa retrata o filme "Disque M Para Matar", de Alfred Hitchcock. Pesquisar nas cenas, conforme indicação dos vestidos da protagonista, as informações solicitadas. Realizando as contagens abaixo, conforme indicação de sentido apresentada, chega-se à MAQUIADOR. O maquiador do referido filme foi GORDON BAU. Desprezando as letras conforme indicado abaixo, chega-se à resposta. Resposta: **BAÚ**



36 - XM engrenada - O QR Code presente na tarefa direcionava para um arquivo PDF contendo engrenagens e um gabarito de encaixe para as mesmas. As engrenagens deveriam ser recortadas e encaixadas conforme o gabarito, tendo como posição inicial, conforme letras, nas flechas indicativas, as palavras XEQUE MATE. A partir desta posição, realizar os movimentos indicados na tarefa principal e, a cada movimento da engrenagem de cor indicada, visualizar a letra posicionada na flecha da cor indicada nos óculos abaixo. Chega-se à AZUL LETRA S. Posicionando a engrenagem azul, com a letra S posicionada em sua flecha, chega-se à resposta formada por todas as flechas, em ordem. Resposta: **ESPANADOR**



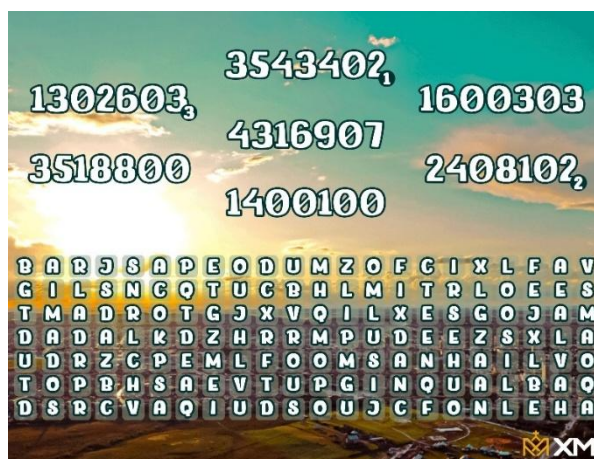
37 - Tabelando nas escrituras – Verificar todos os símbolos que são tanto representações de elementos químicos na tabela periódica quanto abreviações de livros da Bíblia. As marcações, por linha, formam códigos morse de letras, indicando QUINZE. Chega-se à resposta contando de 15 em 15 nos símbolos não marcados ou utilizando o elemento 15 da tabela periódica. Resposta: **LATA LUVAS E UM GARFO ou FÓSFORO**



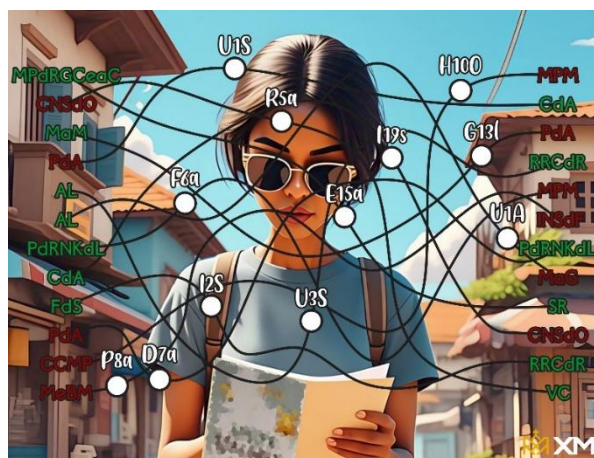
38 - Virtual – As iniciais das palavras das frases da tarefa formam SEGMENTOS. Utilizar os nomes dos assistentes virtuais das empresas indicadas. Escrever os nomes dos assistentes utilizando a mesma fonte apresentada nas frases da tarefa. A quantidade de segmentos de cada letra do nome do assistente informa uma posição do display final que formará a resposta. Ao final de cada nome, realizar os ajustes indicados, adicionando segmentos não marcados ou desmarcando os que estão (azul e vermelho). Observando os displays formados, chega-se à resposta. Resposta: **24 LÁPIS**



39 - No meio - Os números, transformados em letras, apresentam palavras incompletas. Encontrar as três letras que representam tanto o final da primeira palavra quanto o início da segunda. As letras do meio destes trios encontrados formam SÓ COM SETE. Utiliza-se as letras do meio das palavras com sete letras encontradas anteriormente e opera-se com a letra do meio encontradas entre os pares de letras apresentados na parte final da tarefa. Com o resultado das operações, chega-se à resposta. Resposta: **SABONETE**



40 - Ditado 3V - O título refere-se ao ditado "Vai e volta voando". Utilizando os códigos IATA dos aeroportos presentes nas cidades indicadas pelos códigos IBGE na tarefa, utiliza-se a letra do meio do código para ordenar, formando VACARIA. Em cada linha da tabela abaixo, contar a primeira letra do código para frente (vai) e a terceira letra do código para trás (volta). Chega-se à A ALTITUDE DAQUI. A altitude de Vacaria, segundo seu site oficial, é de 962 m. Contar no quadro 9,6,2,9,6,2.... chegando em O FISCHER TEM A RESPOSTA, VASCULHE O CLUBE DO XADREZ COM O SEU DRONE. No telhado do QG Central encontrava-se um banner com a foto de alguns enxadristas da XM. Nela, Fischer segurava o item resposta. Resposta: **BALDE**



41 - Havia uma pedra – Utilizar o folheto VISITE VACARIA, desenvolvido pela prefeitura da cidade. As iniciais são pontos turísticos apresentados no mapa do folheto. Traçando uma linha reta entre os pontos interligados na tarefa, encontra-se, no meio do caminho, outro ponto turístico. As indicações dos pontos do meio do caminho fazem parte da legenda do mesmo folheto. Contando o número presente na legenda indicada na descrição do ponto turístico cruzado no meio do caminho, chega-se à resposta. Resposta: **UMA MEIA VERDE**



42 - K NB – A tarefa refere-se à Maratona New Balance de POA, realizada no domingo da gincana (27/04). A parte superior da tarefa apresenta a distância oficial de uma maratona (42.195 km). Na parte inferior temos a frase ANOTARAM A DATA DA MARATONA?, famoso palíndromo. Dispõe-se a data da maratona, por extenso, no quadro da tarefa, de trás para frente. Em cada elemento do quadro, utiliza-se um alfabeto deslocado onde a letra da data por extenso possui valor relativo ao algarismo de mesma cor na distância oficial apresentada na parte superior. Com as letras nas posições indicadas pela tarefa, chega-se a ENCONTRE O ATLETA XM DE AMARELO ATÉ NOVE HORAS. Na maratona havia um representante da XM com a resposta em sua camiseta de corrida amarela. Reposta: **TIRE UMA SELFIE COMIGO E ENTREGUE DE FORMA IMPRESSA**



43 - Blitz no busão - Itens coloridos - Todos os elementos da tarefa têm seus nomes formados por sílabas das cores. RE DE (3ª sílaba de amarelo e 2ª sílaba de verde). Pega-se, no quadro, as letras correspondentes às sílabas na coluna da cor correspondente, chegando em AQUELA QUE AINDA NÃO FOI. A única letra não utilizada no passo anterior é a AZUL. Na coluna da cor azul, encontra-se a resposta, de baixo para cima. Resposta: **ALHO**



43 - Blitz no busão - Do outro lado - As letras de cada cabo de força formam números, pegando-se uma letra e pulando uma, nos dois sentidos da corda. Realizar a subtração de um número por outro. Pegar a letra correspondente ao outro lado do alfabeto dos números encontrados nas subtrações. Do outro lado da tarefa impressa entregue (verso) havia a indicação de deslocamentos para se chegar à resposta. Resposta: **SELOS**



AÇÃO
A.....Z

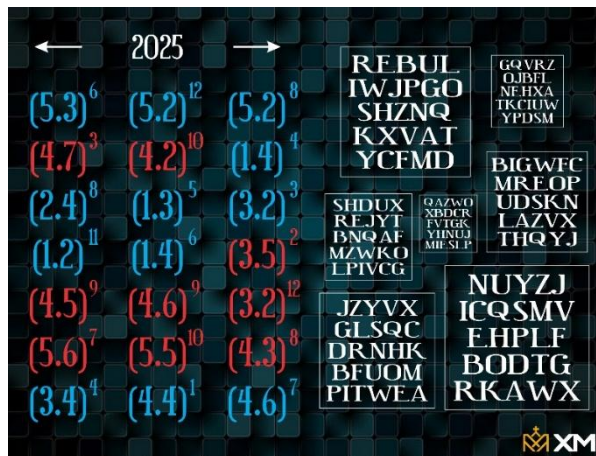
?	?	?	?	?	?	?	?	?
13	7	9	8	14	7	3	19	6
1	2	5	7	4	13	9	20	11

2		1		2	1	
1		2				2
			2		1	

43 - Blitz no busão - Testando com uma antiga rival - Junto à tarefa foram entregues frascos do desodorante RASTRO. A tarefa apresentava a indicação de AÇÃO A...Z, fazendo relação à ação antibacteriana do desodorante. No verso da embalagem, são descritos três bactérias testadas pelo fabricante. Remover do alfabeto as letras presentes nos nomes das bactérias testadas, restando 9 letras. Realizando os deslocamentos do quadro ao lado, com as 9 letras restantes, chega-se à O MASCOTE TÁ DORMINDO. O mascote da equipe RASTRO, antiga participante da gincana de Vacaria, é a coruja. Utilizando o quadro abaixo, imaginando a figura de uma goleira de futebol, chega-se a resposta nos dois ângulos superiores ("onde a coruja dorme"). Resposta: **DOIS BONÉS**

6 3 16 14 10 17 13 24

44 - Charada - Objeto - Etapa Charada - Hasteando - Os elementos da tarefa formam a bandeira da República Dominicana. A bandeira apresenta uma Bíblia com o versículo de João 8:32: "E conhecereis a verdade, e a verdade vos libertará", muito utilizado pelo ex-presidente Jair Bolsonaro. A bandeira também apresenta o lema "Deus, pátria e liberdade". Este lema difere do lema de Bolsonaro apenas na última palavra, tendo "Família" utilizada pelo ex-presidente. Realizando as contagens apresentadas no versículo referido, chega-se à CORVIDAE. Observando os pássaros da família CORVIDAE, chega-se à resposta conforme indicação para trazer duas unidades daquilo que um deles quebra, referência ao pássaro quebra-nozes. Resposta: **NOZES**



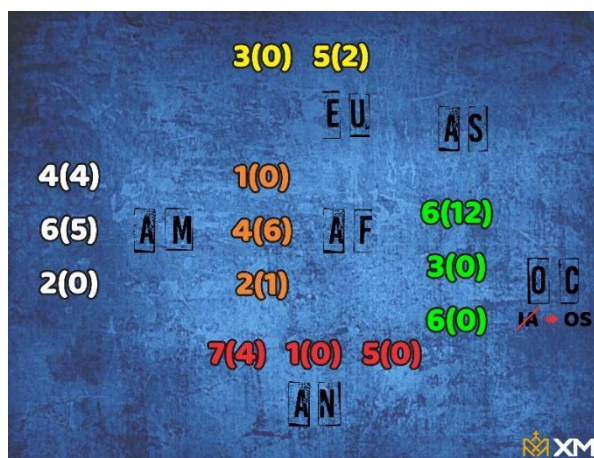
45 - Objeto - Charada - Etapa Charada - Quadrado perfeito - A tarefa faz referência a anos que são quadrados perfeitos. As três colunas da tarefa indicam o ano atual, 2025 (quadrado de 45), o quadrado perfeito anterior, 1936 (quadrado de 44) e o próximo, 2116 (quadrado de 46). As indicações inferiores são dias da semana dentro dos meses indicados no canto superior. Utilizar os dias do mês encontrados, operando com a raiz quadrada do ano relativo na coluna (azul e vermelho). Depois, por linha, somar os valores encontrados e obter sua raiz quadrada. Os valores encontrados devem ser buscados nos alfabetos presentes nas caixas ao lado, ordenadas por tamanho. As letras encontradas formam a resposta. Resposta: **ESPONJA**



96 - Escola de gincaneiros - 1, 2, 3... - Contar 1 no primeiro item, 2 no segundo, 3 no terceiro.... Resposta: **SAPATO**



105 - Rainha - Etapa 5 - amruT ad acimôM - Contando, de trás para frente, no nome dos personagens da Turma da Mônica, as indicações da tarefa, chega-se à resposta. Resposta: **MELÃO**



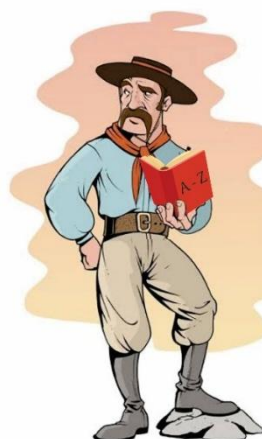
117 - XM no meu QG - Na pressão - Charada redonda - A tarefa representa o mapa mundi, com indicações dos continentes. No continente OCEANIA (OS), obtinha-se a dica para utilização dos OCEANOS. Realizando as contagens e deslocamentos nos oceanos, chega-se a TEM NA ÁGUA DO MAR, referência direta à resposta. Resposta: **SAL**



> duas construções elevadas encontrados em catedrais e castelos > nos estádios de futebol, é onde a bola rola > onde se encontram os fiéis, no diminutivo > onde estamos > reveste árvores e envolve bolas > casa das formigas > solicitação pessoal para não encostar > duas embarcações pequenas, usadas por índios > por de filhos do mesmo pai > etapa do caminhar, não raso > está na cabeça de reis e rainhas, vezes três > uma árvore, parte do corpo ou esplanada > comum em várias espécies de bambu > ponte sem rio embaixo, no plural > onde se coloca a cabeça para dormir



117 - XM no meu QG - Na pressão - Cidades - Encontrar as cidades descritas no caça palavras da tarefa. As letras cruzadas por duas palavras formam a resposta. Resposta: **DUAS RUAS**



TANGERINA	-2
CHIFRE	-12
PÃO FRANCÊS	12
CACHORRO	-20
BRIGA	12
DINHEIRO	12
ESPOSA	-17
BRIGADEIRO	15
CINTO	-3
MENINO	-6
HAMBÚGUER	15



117 - XM no meu QG - Na pressão - A quantidade de letras de um, conta no outro - A tarefa faz referência aos termos utilizados por nós, gaúchos. Contando 2 (quantidade de letras de "UM") no termo gaúcho relativo ao item da tarefa e realizando o deslocamento ao lado, chega-se à resposta. Resposta: **CIMA QUATRO X**



117 - XM no meu QG - Na pressão - São 104 letras - Os nomes de todos os elementos da tarefa somam 104 letras ao total. As indicações de primeira ou segunda letras da palavra são utilizadas para ordenar os elementos. Dispondo as 104 letras, ordenadas, em 4 alfabetos alinhados, obtém-se, nas colunas onde as letras do primeiro alfabeto encontram-se na posição correta, os números da resposta, por extenso. Resposta: **DOIS NOVE SETE TRÊS**