
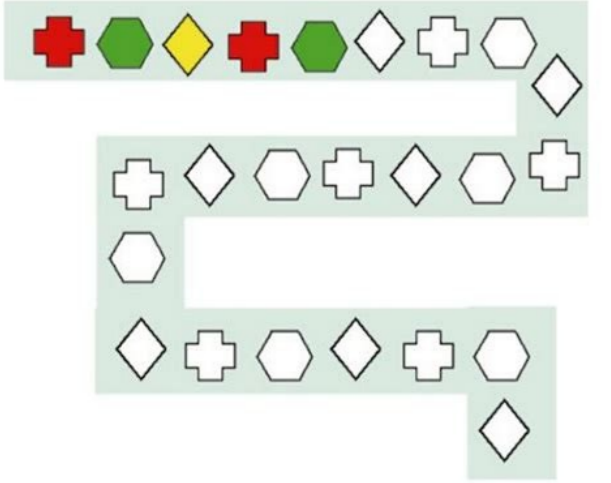


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

28172011.432836 42661841.111111 6565682.8518519 31521976 151488615180 5069631.8372093 10660755.024691 15746288.653333 25585743.166667 102691274.64286 16105076526 32676789.932203 42949069983 1980045068 103375993212 8704935.0727273 51608771.185185 27237361.404762 53757376 16184526.987179 5837690152 161466210432 27575737.470588 14347340.647059 5730008.3333333 5813654952 49921907168 5417893.9692308 5288435.8372093 113305863987 30494771.604167 2142136.3623188 12612853924 32209276.870968 202772275600

COLORIE LES FORMES EN RESPECTANT L'ORDRE



Écrire les nombres de 1 à 6

Nom : _____ Date : _____

1 Pour chaque domino, écris dans la bulle de droite le chiffre qui correspond

2 Écris les chiffres

1 2 3

2 2 2

3 5 8

Nom _____

Date _____

MULTIPLIER PAR 2

Observe attentivement.

s'écrit $4 + 4 = 8$

ou encore $4 \times 2 = 8$

Complète les expressions suivantes:

s'écrit $___ + ___ = ___$

ou encore $___ \times ___ = ___$

Illustration of 6 bowls in two groups of 3.

s'écrit $___ + ___ = ___$

ou encore $___ \times ___ = ___$

Illustration of 6 bees in two groups of 3.

s'écrit $___ + ___ = ___$

ou encore $___ \times ___ = ___$

Illustration of 10 stars in two groups of 5.

s'écrit $___ + ___ = ___$

ou encore $___ \times ___ = ___$

Illustration of 12 cookies in two groups of 6.

s'écrit $___ + ___ = ___$

ou encore $___ \times ___ = ___$

2 Algorithme et programmation en Pascal Édouard Dadi

Table des matières

1 Expressions et affectations 4

1.1 Type d'une expression 4

1.2 Affectation 5

1.3 Boucle 5

1.4 Opération de flux 5

1.5 Commentaires pour le TP 6

2 Intervalles et enregistrements 7

2.1 Dates 7

2.2 Répétitions pour le TP 8

3 Procédure 11

3.1 Définition 11

3.2 Écrire dans l'ordre croissant 12

3.3 Premier énoncé 12

3.4 Répétitions pour le TP 11

4 Boucles et fonctions 15

4.1 Fonction récursive 15

4.2 Fonction de suite 16

4.3 Intervalle de coupe 17

4.4 Répétitions pour le TP 16

5 Tableaux et indices 19

5.1 Le programme Appart 19

6 Tableaux, records et strings 23

6.1 Le programme Record 23

6.2 Chaines 27

7 Détection de mots 27

7.1 Le programme Océanos 27

8 Fichiers texte 31

8.1 Le programme Record2 31

9 Rechercher dans un fichier 35

9.1 Recherche de mots 35

9.2 Le programme Réalité 37



Il s'agit de l'instruction : REPETER BLOC D'INSTRUCTIONS TANT QUE (condition est vraie) Remarque : Le test se fait après le bloc d'instructions, celui-ci est exécuté au moins une fois. Faire un organigramme est important car la programmation est un processus itératif. L'original des algorithmes est un fichier draw de OpenOffice.org disponible ici. Sens conventionnel des liaisons : Le sens général des lignes doit être : de haut en bas - de gauche à droite. Lorsque le sens ainsi défini n'est pas respecté, des pointes de flèches, à cheval sur la ligne, indiquent le sens utilisé. Il est possible d'imbriquer les Si (...) Alors (...) Sinon (...) les uns dans les autres pour tenir compte de choix plus nombreux. La structure Si (...) Alors (...) Sinon (...) permet de réaliser un choix parmi deux possibilités. Dictionnaire 100 % des cancers du col de l'utérus sont liés à des infections dues aux papillomavirus humains. 7-2, 7-1. Cette construction signifie: "tant que l'expression est vraie attendre", en savoir plus Retrouvez notre collection d'outils visant à accompagner les médecins généralistes dans leur pratique quotidienne auprès des patients atteints de cancer. 9) Commentaire Symbole utilisé pour donner des indications marginales. Le corps du programme ~~~~~ La fonction affiche qui renvoie le nombre k de cases mal placées. ~~~~~ La fonction callback label qui renvoie 1 si le taquin est fini, 0 sinon. ~~~~~ La fonction placepous qui renvoie 1 s'il y a eu un mouvement. ~~~~~ 4 petites fonctions. ~~~~~ La fonction taille ~~~~~ La fonction morceaux ~~~~~ La fonction signal_morceaux ~~~~~ La fonction choix_fichier ~~~~~ PRomu@d pour ses conseils et Dut pour sa correction. Les premiers algorithmes, les premières boucles Article lu fois. 7-3. Elles sont représentées, par une flèche qui va vers une bulle ou un texte pour les entrées et, par une flèche qui sort d'une bulle ou d'un texte pour les sorties. 4) Préparation Opération qui détermine partiellement ou complètement la voie à suivre dans un embranchement ou un sous-programme. Il s'agit de l'instruction : SI (expression vraie) ALORS BLOC 1 D'INSTRUCTIONS SINON BLOC 2 D'INSTRUCTIONS FINSI remarque : la sortie avec le rond est la sortie « non », en savoir plus Appels à projets Fragment du col de l'utérus en forme de cône prélevé lors d'une opération, puis analysé pour voir s'il contient des cellules cancéreuses. algorithme corrigé▲ Cet algorithme est correct mais, comme certaines parties sont écrites deux fois, il peut être simplifié. 2) Fonction ou sous-programme Portion de programme considérée comme une simple opération. Pour plus de lisibilité, on choisit de mettre à gauche les entrées et à droite les sorties. 7 commentaires Vous avez aimé ce tutoriel ? Exemple : Calcul de la surface d'un disque à partir du rayon Traduction du cahier des charges : Entrée : Saisie du rayon Sortie : Affichage de la surface du disque Traitement à réaliser : Surface=Pi* Rayon? Les entrées sorties sont schématisées par des flèches. en savoir plus Huit SIRIC réunissent, autour d'un même site, des services médicaux, des équipes de recherche multidisciplinaire et des ressources et services communs performants. En savoir plus Pourquoi se faire dépister pour le cancer du col de l'utérus ? Plus de vidéos Il s'agit de l'instruction : AU CAS OU (la variable) VAUT C1 : BLOC 1 D'INSTRUCTIONS C2 : BLOC 2 D'INSTRUCTIONS C3 : BLOC 3 D'INSTRUCTIONS ?. algorithme correct simplifié▲ Grâce aux fonctions, la structure du programme principal a été simplifiée en évitant de faire plusieurs fois les mêmes choses. en savoir plus Consultez nos recommandations et expertises visant au bon usage des médicaments anticancéreux, ainsi que des rapports thématiques généraux. Cn : BLOC n D'INSTRUCTIONS SINON BLOC n+1 D'INSTRUCTIONS FIN DE CAS Il s'agit de l'instruction : TANT QUE (condition est vraie) FAIRE BLOC D'INSTRUCTIONS Remarque : comme le test se fait avant le bloc d'instructions, celui-ci n'est pas forcément exécuté, en savoir plus Démarches administratives à effectuer, prise en charge financière des soins, vos interlocuteurs administratifs. les aides dont vous pouvez bénéficier après une hospitalisation... Retrouvez les informations utiles pour vous accompagner pendant les traitements et après. Le programme est parfois modifié par d'autres développeurs que ceux qui l'ont conçu. algorithme incorrect▲ Ceci est un mauvais exemple car les trois renvois se mélangent. 3) SYMBOLES LOGIQUESEmbranchement Exploitation de conditions variables impliquant le choix d'une voie parmi plusieurs. Alors partagez-le en cliquant sur les boutons suivants : il existe une vaccination sûre et efficace Pour en savoir plus le portail d'information dédié aux cancers de l'enfant, de l'adolescent et du jeune adulte Consulter Les réponses à vos questions En savoir plus Désormais, le kit de dépistage peut être commandé en ligne : Monkit.depistage-colorectal.fr S'informer Dossiers par type de cancer pour comprendre les mécanismes de la maladie, ses symptômes, les traitements proposés, leurs effets sur l'organisme et le suivi après les soins. Dix PAIRS ont déjà été lancés. Voici, sous forme d'organigramme mon programme de taquin disponible à . C'est ce dernier point que je vais présenter ici : les algorithmes. Symbole Désignation Symbole Désignation 1) SYMBOLES DE TRAITEMENTSymbole général "traitement" Opération ou groupe d'opérations sur des données, instructions, etc., ou opération pour laquelle il n'existe aucun symbole normalisé. Mais la structure devient très lourde à écrire et à lire quand le nombre de cas augmente. La nature des entrées-sorties est aussi indiquée car elles peuvent être complètement différentes surtout en automatique. 6) Mode synchrone ; mode parallèleCe symbole est utilisé lorsque plusieurs instructions doivent être exécutées simultanément. On peut rencontrer la construction tant que (expression); sans la présence du bloc d'instructions. en savoir plus Retrouvez en quelques clics les 866 établissements autorisés à traiter les personnes atteintes d'un cancer en France. en savoir plus Douleur, fatigue, gestion des effets secondaires,

sexuaalite...
Retrouvez des informations et des témoignages sur la qualité de vie après la maladie.
en savoir plus
Registrez nos bulletins de veille et inscrivez vous pour recevoir toutes les dernières informations scientifiques de la cancérologie.
Attention : il faut que le test puisse être modifié d'une manière ou d'une autre si on ne veut pas faire une boucle sans fin.
Les modes de programmation visuelle, qui se développent de plus en plus ressemblent plus à des algorigrammes qu'à un programme.
en savoir plus
Les Programmes d'actions intégrées de recherche (PAIRs) abordent la recherche sur les cancers sous un angle transversal et multidisciplinaire.
REPETER BLOC D'INSTRUCTIONS A TANT QUE (condition est vraie) est équivalent à BLOC D'INSTRUCTIONS A TANT QUE (condition est vraie)
FAIRE BLOC D'INSTRUCTIONS A L'inconvénient de ce remplacement est la répétition de BLOC D'INSTRUCTIONS A.
Remplacement du "faire tant que" par un "repetr tant que"
Il s'agit de l'instruction : POUR (initialisation ; condition de continuité vraie ; modification) { BLOC D'INSTRUCTIONS }
Remarques : Les 3 instructions du Pour ne portent pas forcément sur la même variable.
Bien que les algorigrammes soient très flexibles, leur lisibilité impose d'éviter d'utiliser des structures comme des renvois croisés (boucles ou sauts).
Avant toute programmation, il est recommandé d'avoir une visualisation du programme qu'on va faire.
On lui préférera alors la structure de tests multiples, qui permet de comparer une variable (de type entier en C) à toute une série de valeurs et d'exécuter, en fonction de la valeur effective de cette variable, différents blocs d'instructions.
Notre réponse en vidéo.
Cette remarque est juste là pour vous aider à faire la différence entre un " repeter tant que " et un "tant que", un "do while" et un "while".
Il est donc important de prendre connaissance dès que possible avec cette schématique.
Une instruction peut contenir l'opérateur séquentiel afin de pouvoir mettre deux instructions à la place de l'initialisation, la condition de continuité ou la modification.
Ces renvois doivent impérativement être contenus les uns dans les autres sans intersection.
8) Début, fin, interruption
Début, fin ou interruption d'un organigramme, point de contrôle, etc..
3) Entrée - Sortie : Mise à disposition d'une information à traiter ou enregistrement d'une information traitée.
Attention, ceci affecte gravement la lisibilité du code.
Celui du Au cas ou est plus optimisé en général.
Symbole également utilisé pour préparer une décision ou mettre un aiguillage en position.
Ce schéma pourra expliquer la conception du programme aux nouveaux développeurs.
Le premier a une structure linéaire comme un programme alors que le second permet de bien mieux visualiser les différents blocs du programme, les boucles, les tests.
Il pourra même éclairer le concepteur lui-même sur des idées qu'il avait eu.
Cet article est un résumé du cours donné en III au département CEii de l'UT B de l'université Lyon 1.
Le code compilé par une suite de si ou un Au cas ou n'est pas le même.
Pour cela, il faut faire un algorithme ou un organigramme.
Voir sur le schéma ci-dessus l'entrée Clavier et la sortie Ecran.
7) SYMBOLES AUXILIAIRES
Renvoi Symbole utilisé deux fois pour assurer la continuité lorsqu'une partie de ligne de liaison n'est pas représentée.
Ceci permet de la mettre n'importe où : en bas, à droite ou à gauche.
Une ou plusieurs des 3 instructions peuvent être omises, mais pas les ;
Pour (:) est une boucle infinie (répétition infinie du bloc d'instructions).
Symbole couramment utilisé pour représenter une décision ou un aiguillage.
La réalisation d'un organigramme est tout aussi important que de mettre des commentaires dans le programme.

</