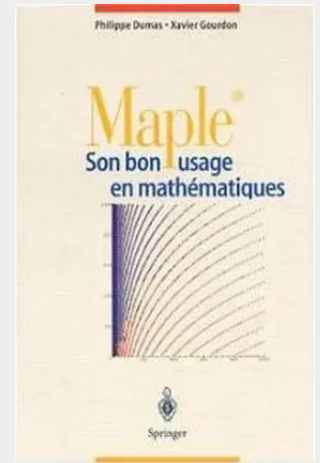


Maple

Les systèmes de calcul formel permettent la résolution aisée des problèmes naguère inaccessibles. Encore faut-il comprendre l'esprit dans lequel ils sont bâtis pour les employer efficacement. Ce livre montre le bon usage du logiciel Maple sans se limiter à une présentation morne de la syntaxe. Au contraire il présente les mathématiques des deux premières années de l'enseignement supérieur à travers le logiciel Maple. De nombreux exercices et problèmes pourvus de corrections détaillées permettent de comprendre la classe de problèmes traitables par un tel système. De plus un micro-langage est défini qui couvre la plupart des besoins et évite au novice d'être dérouté par les nombreuses procédures disponibles.

Cet ouvrage a pour ambition de montrer le domaine d'application du système de calcul formel Maple en mathématiques et la bonne manière de l'employer. Il permet de comprendre les principes de fonctionnement de ce logiciel et d'en pratiquer avec aisance l'essentiel, facile à mémoriser, mais suffisant pour résoudre les questions de mathématiques enseignées en DEUG ou dans les classes préparatoires aux écoles d'ingénieurs. Le livre premier est consacré à l'apprentissage du logiciel; il est abordable dès la classe de terminale scientifique par le choix des sujets mathématiques. Le livre second couvre un nombre important de question du programme des classes préparatoires scientifiques et touche aussi à des questions plus originales. L'ouvrage comporte de nombreux exemples, une bonne centaine d'exercices tous corrigés de manière détaillée, une bonne vingtaine de sujets d'étude en majorité pourvus d'une solution. Il permet de se familiariser avec les mathématiques concrètes, une nouvelle approche dans laquelle le raisonnement a toujours sa part mais où l'expérimentation prend une place prépondérante. Ecrit en Maple V.4 Convertible en Maple V.3



29,95 €

27,99 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540631408

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-63140-8

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 02.09.1997

Sprache(n): Französisch

Auflage: Erscheinungsjahr 1997

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 1470 g

Seiten: 460

Format (B x H): 155 x 235 mm

