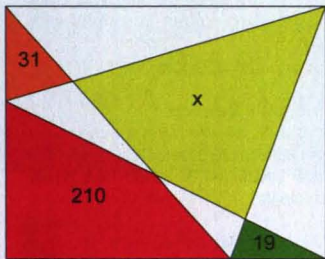


TU GRAZ-RÄTSEL

Aus dem Fundus der Mathematik-Institute ...

Die in der Figur eingetragenen Zahlen bezeichnen die Flächen der jeweiligen eingefärbten Bereiche. Bestimmen Sie die Fläche x .



gestaltet von Peter Grabner

Miträtseln lohnt sich!

Unter allen richtigen Einsendungen (Einsendeschluss ist der 1. September) werden ein TU Graz-Espressohäferl, ein TU Graz-Jutesackerl und ein TU Graz-USB-Stick verlost.

Einfach E-Mail an:
▶ people@tugraz.at

Viel Glück!

Wir gratulieren der Gewinnerin und den Gewinnern unseres letzten Rätsels:

- Stefan Fink
- Roman Wilfinger
- Karin Wisiol

Die Lösung der letzten Aufgabe:

Frage:
Die Geschichte von Wilhelm dem Eroberer und der Schlacht bei Hastings gegen Harold von England 1066 ist wohl noch vielen aus dem Englisch-Unterricht in Erinnerung. Das Rätsel dreht sich nun um die Truppenstärke Harolds; zuerst ließ er seine Truppen in 13 gleich großen quadratischen Formationen antreten, dann reihte er sich selbst in die Formation ein, wobei sich wieder ein großes Quadrat ergab. Wie groß war seine Armee?

Lösung:
 $13 \times 180^2 + 1 = 649^2 = 421.201$

WER, WAS, WO?

Preise, Auszeichnungen, Karriere

Für ihr Projekt „AZM - Aktives ZustandsMonitoring von Trinkwassernetzen“ hat die Arbeitsgruppe „Wasserversorgung“ des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau unter Projektleiterin Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Daniela FUCHS-HANUSCH den Wasserland Steiermark Preis 2016 in der Kategorie „Wasserversorgung“ gewonnen.

Auf der SBE16 Hamburg (International Conference on Sustainable Built Environment) erhielten Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Alexander PASSER, MSc, Petra SÖLKNER, Gernot FISCHER und Sebastian SPAUN den Best Paper Award Outstanding Paper für ihre Arbeit „Innovative building technologies and technical equipment towards sustainable construction – a comparative LCA an LCC assessment“.

Univ.-Prof. Miyoung KANG, PhD, vom Institut für Diskrete Mathematik, wurde als Member in den IMU (International Mathematical Union) Circle aufgenommen.

Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter SCHREIBMAYER wurde auf der 18. ICHH (International Conference on Humane Habitat) in Mumbai, Indien, die IAHH Gold Medal verliehen.

Die Aufgabe bei der diesjährigen pro:Holz Student Trophy lautete, einen hölzernen „Stadthochsitz“ zu entwerfen. Die Jury überzeugen konnten die TU Graz-Studierenden Christoph DEXL und Sebastian KRAUTZER mit ihrem Projekt „4:1“.

Dipl.-Ing. Dr.techn. Nikolaus SCHWAIGER vom Institut für Chemische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik hat mit der BDI BioEnergy International AG und der OMV für das Projekt BDI bioCRACK den VERENA-Förderpreis 2016 (VERBUND-E-Novation Award 2016) gewonnen.

TU Graz-Student Martin ZIMMERMANN konnte sich gegen rund 60 andere Teilnehmende beim diesjährigen KNAPP Coding Contest durchsetzen. Aufgabe war es, ein Software-Modul, wahlweise in Java oder C#, zur Optimierung von Warenbewegungen zu entwickeln, das eine rasche Auftragsbearbeitung und Auslieferung ermöglicht.

Dr. Andreas KAUTSCH erhielt für sein Doktorat am Institut für Experimentalphysik den diesjährigen Josef-Krainer-Förderpreis für herausragende Leistungen in der Wissenschaft im Bereich Technische Wissenschaften.

Bei der Puls Design Challenge der ISMRM (Internationale Gesellschaft für Magnetresonanz in der Medizin) konnte das universitätsübergreifende Team „RFcontrol“ von Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Rudolf STOLLBERGER vom Institut für Medizintechnik, dem seitens der TU Graz außerdem Dipl.-Ing. Christoph AIGNER, BSc, angehört, im Bereich „Mehrschichtanregung“ den ersten Preis gewinnen.

Das Projekt L3T (Lehrbuch für Lernen und Lehren mit Technologien) von Dr. Sandra SCHÖN und Dipl.-Ing. Dr.techn. Univ.-Doz. Martin EBNER wurde als deutsches Leuchtturmprojekt mit dem OER Award 2016 in Berlin ausgezeichnet.

Univ.-Prof. Dott. Mag. Dr. Paolo FALCARO hat die 2016 John Booker Medal von der Australien Academy of Science erhalten, mit der außergewöhnliche wissenschaftliche Forschungen in den Bereichen Chemietechnik, Zivilttechnik, Elektrotechnik, Mechanik und Materialtechnik geehrt werden.

Ende April wurden die FSI Scholarships beim 49. Advisory Board Meeting verliehen: An Hans Peter SCHNÖLL, PhD, für seine Arbeit „Integrated Product Development. A process model for the context-sensitive design of the product development process of components made of fiber-reinforced plastics“. An Martin LEITNER, Master, für seine Arbeit „48 Volt Mild-Hybridization and its Impact on CO2 Emissions“. An Santiago RINON ARRESE, Master, für seine Arbeit „State-of-the-Art Springback prediction during Cold Forming of AHSS parts in the Automotive Industry“. An Florian HÖNSCH, Master, für seine Arbeit „Implementation of a Design of Experiments method in the field of half-hollow riveting of aluminium parts in automotive engineering“. An Andreas RAMSAUER, Master, für seine Arbeit „Drivability Optimisation of Hybrid Electric Vehicles“.



FSI Scholarships 2016

Neue Professuren

Ab 01.04.2016 Univ.-Prof. dott.mag.Dr. Paolo FALCARO als Univ.-Prof. für Technologie von Biomaterialien am Institut für Physikalische und Theoretische Chemie.

Habilitationen

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Ulrich HIRN, Lehrbefugnis im wissenschaftlichen Fach „Papier- und Zellstofftechnik“, mit 04.02.2016
Dipl.-Ing. Dr.techn. Michael HUTTER, Lehrbefugnis im wissenschaftlichen Fach „Angewandte Informationsverarbeitung“, mit 04.02.2016
Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Reinhold SCHERER, Lehrbefugnis im wissenschaftlichen Fach „Angewandte Informatik“, mit 08.04.2016
Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Manfred Hannes ULZ, Lehrbefugnis im wissenschaftlichen Fach „Mechanik“, mit 04.05.2016

Pensionierungen

Leo HOFER, mit 31.05.2016
Wolfgang RODLER, mit 31.05.2016
Erwin HARTNER, mit 30.06.2016

Todesfälle

Em.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Walter VEIT, verstorben am 14.03.2016
Ao.Univ.-Prof.i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. Richard KÜNG, verstorben am 15.04.2016
Amtsrätin i.R. Ilse BAUMANN, verstorben am 30.05.2016
Em.O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Herbert KÖSTENBERGER, verstorben am 03.06.2016