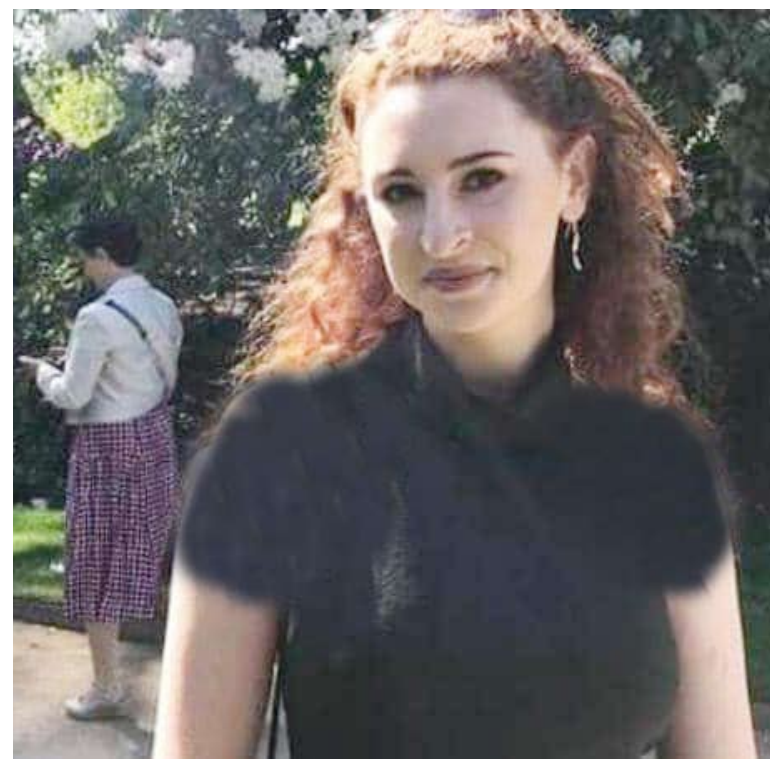
طالبة بريطانية تفتح باب الطائرة وتلقى حتفها في مدغشقر



لقيت طالبة بريطانية بجامعة كامبريدج مصرعها في مدغشقر بعد سقوطها من الطائرة، في وقت سابق من شهر يوليو الماضي، وفق ما ذكرت صحيفة «الغارديان».

وأوضح المصدر، نقلا عن وزارة الخارجية، أن الشابة آلانا كوتلاند، البالغة من العمر 19 عاما، توفيت أثناء عملية تدريبية في شمال شرق الدولة الأفريقية.

وتابع أن آلانا سقطت من طائرة خفيفة من طراز «سيسنا»، بعد أن كانت تجري بحثا في منطقة «أنجاجي» النائية يوم الخميس الماضي.

فيما كشفت صحيفة «ذا صن» البريطانية أن الشابة لقت مصرعها بعدما أزالت حزام الأمان وفتحت باب الطائرة ثم سقطت من على ارتفاع 1066 مترا.

وذكر المحققون أن الضحية عانت من مرض «جنون الارتياب»، الأمر الذي جعلها تقدم على هذا الحادث، رغم محاولة زميلها منعها من القفز.

وما تزال السلطات الأمنية تكافح من أجل العثور على جثة كوتلاند، رغم أن السكان المحليين يخشون أن العثور عليها مستحيل بسبب صعوبة تحديد موقع سقوطها.

وقالت أسرة آلانا، في بيان، إن الحادث خلف «حزنا عميقا» في نفوس أقاربها، مضيفة أن الشابة كانت «متعطشة لاكتشاف الكثير من مناطق العالم».

وتابعت «كانت ابنتنا ألانا شابة مستقلة ومحبوبة.. كل من عرفها يشهد بحسن سلوكها. كانت متحمسة للشروع في المرحلة التالية من تعليمها، حيث كانت في فترة تدريب في مدغشقر لتكمل دراستها في العلوم الطبيعية».

وأصدر الدكتور ديفيد وودمان، من كلية روبنسون بجامعة كامبريدج، بيانا خاصا، قدم فيه خالص تعازيه لأسرة طالبة العلوم الطبيعية.

وقال «شعرت كلية روبنسون بصدمة شديدة بعد نبأ وفاة آلانا.. لقد قدمت، خلال تواجدها معنا، مساهمة كبيرة في العديد من جوانب الحياة.. سنفتقدها بشدة».

السيسي: عقل الدولة تحت الأرض

كشف الرئيس المصري، عبد الفتاح السيسي، عن إنشاء «عقل جامع لبيانات الدولة» يحتوي على منظومة ضخمة من الخوادم «في مكان ما تحت سطح الأرض».

وذكر الرئيس المصري خلال كلمة له أمام جلسة التحول الرقمي في مؤتمر الشباب في اليوم الثاني له بالعاصمة الإدارية الجديدة، أن الدولة أنشأت ما وصفه بـ«العقل الجامع» لكل الدولة المصرية، على عمق 14 مترًا في منطقة ما.

ونقلت وسائل إعلام محلية عن السيسي قوله إن هذا المجمع المعلوماتي يتميتع بأعلى درجات التأمين، مشيرا إلى وجود مكان آخر يقوم بدور «عقل» بديل، في حالة حدوث أي طارئ.

وأوضح أنه في السابق كان لكل وزارة منظومتها التخزينية للبيانات على خوادم منفصلة، لكن المنظومة الجديدة ستجمع كل بيانات الدولة في مكان واحد.

وأكد الرئيس أن الدولة بدأت عملية التحول الرقمي في أداء الحكومة منذ عامين، متوقعا أن يختلف الأداء الحكومي كثيرا خلال العام المقبل، مشيرا إلى انتقال الحكومة إلى العاصمة الإدارية في هذه الفترة.

وذكر أنه جرى اختيار 50 ألف موظف من أجل التعامل مع البنية التكنولوجية الجديدة

«تصرف غريب» من رجل إندونيسي من أجل هدف نبيل

تصدر رجل إندونيسي نشرات الأخبار في بلاده والعالم بعد أن أقدم على فعل «غريب» من أجل جذب أنظار العالم إلى هدف نبيل يسعى من خلاله للقاء الرئيس جوكو ويدودو.

وانطلق ميدي باستوني (43 عاما) في 18 يوليو الجاري من قريته في جاوة الشرقية باتجاه القصر الرئاسي في جاكرتا من أجل لقاء الرئيس الإندونيسي لإرسال رسالة من أجل زيادة الوعي للحفاظ على البيئة.

ومن المقرر أن يقطع باستوني مسافة 800 كيلومتر عند بلوغه القصر الرئاسية في جاكرتا في 17 أغسطس المقبل، وهو يوم احتفال إندونيسيا باستقلالها، وفق ما ذكر موقع «أوديتي سنترال».

ويأمل باستوني في الاحتفال بيوم الاستقلال جنبا إلى جنب مع الرئيس الإندونيسي من أجل مطالبته بتوفير بذور للأشجار لزراعة الغابات في ماونت ويلز بالقرب من قريته، بهدف رفع الوعي بشأن الحفاظ على الغابات المطيرة.

ويدعم باستوني في رحلته عدد من النشطاء، الذي يشاركونه الهدف من هذه الرحلة الشاقة، ويشاطرونه هاجس الحفاظ على البيئة، ويأملون بأن تشكل هذه الخطوة لفتة رمزية للرئيس لتعزيز جهودهم.

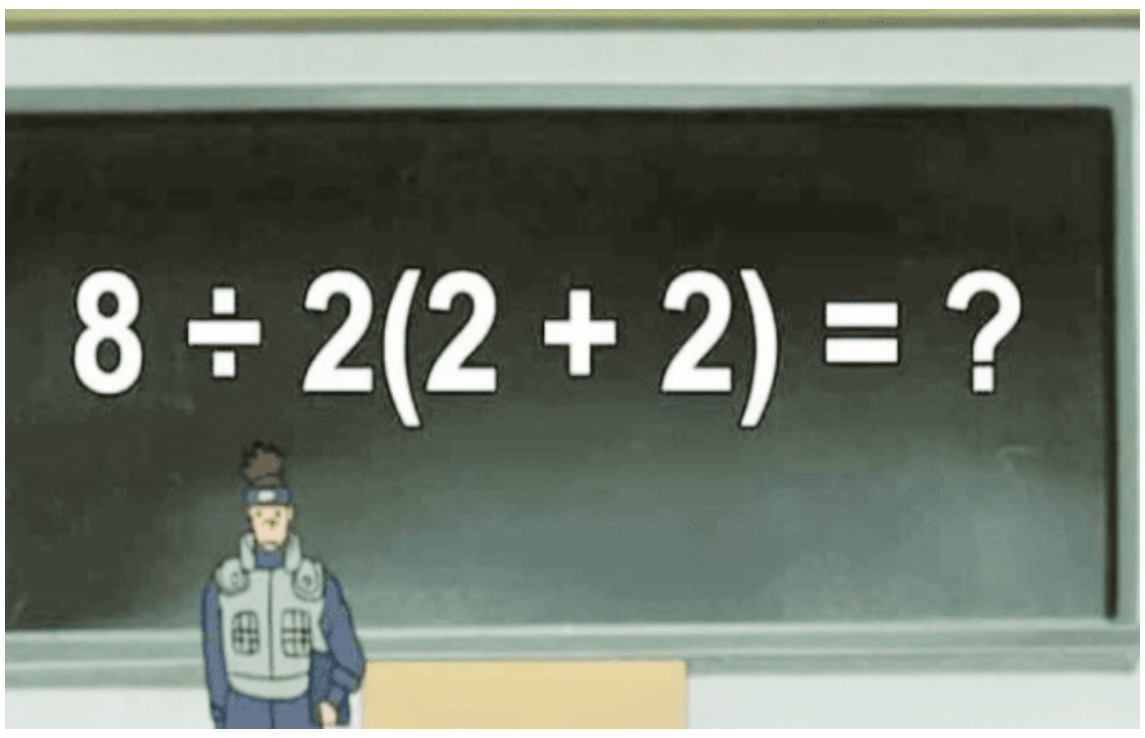
ويخطط باستوني للمشي حوالي 30 كم يوميا، وهو يضع على رأسه ما يشبه الصندوق المصنوع من الأنابيب مع مرآة للرؤية الخلفية لمساعدته على المشي بالعكس.

ويحمل الرجل حقيبة على الظهر تزن 8 كيلوغرامات مليئة باللوازم بقيمة 22 دولارا تقريبا، ويعتزم الاعتماد على لطف من يقابلهم للوصول إلى وجهته.

وقال باستوني: «أستريح في المساجد ومراكز الشرطة والمراكز الأمنية في الأحياء»، مضيفا أنه يعتزم الاستعانة على كرم أصحاب أكشاك الطعام على جانب الطريق من أجل الحصول على قوته.

وأوضح أن رحلته الطويلة عبر مختلف أنحاء إندونيسيا هي وسيلة رمزية «للرجوع إلى الوراء» وتذكر الأبطال الذين خدموا البلاد، معتبرا ذلك تعبيرا عن حبه لوطنه.

نتيجة عملية حسابية بسيطة تثير انقساماً عبر مواقع التواصل



تحولت معادلة رياضية، مؤخرا، إلى لغز «محير» بعدما انقسم مستخدمو المنصات الاجتماعية بشدة حول الجواب الصحيح، لكن تبين فيما بعد أن الجميع على صواب.

وبحسب موقع «مشابل»، فإن العملية الرياضية التي أثارت الانقسام هي كالتالي: (2+2) 2 ÷ 8؛ وقال البعض إن الناتج هو 16، فيما قال آخرون إن النتيجة 1 فقط.

وتقول المجموعة الأولى إنها بدأت بقسمة 8 على اثنين، فحصلت على 4، وعقب ذلك قامت بجمع الرقمين الموجودين بين قوسين أي 2 + 2، فجرى الحصول على 4؛ وهكذا تكون العملية الختامية هي 4X4 فيكون المجموع هو 16.

في المقابل، قام فريق آخر باعتبار الرقم ثمانية معزولا لوحده، ثم ذهب إلى القسم الثاني فضرب 2 في (2+2)؛ أي 2 في أربعة فتم الحصول على ثمانية.

وفي مرحلة موالية، تمت قسمة الرقم ثمانية على ثمانية، فكانت النتيجة 1 فقط، وهذا الأمر تحول إلى مصدر حيرة، لأن الرياضيات من العلوم الدقيقة التي تقبل جوابا واحدا فقط في العادة بحسب المعلقين.

وأوردت «مشابل»، أن ما لا يدركه هؤلاء المعلقون هو أنهم جميعا على صواب؛ والأمر يعتمد على الطريقة التي درسوا بها الرياضيات والبلدان التي ينحدرون منها.

وأضاف المصدر أن من درسوا من خلال الطريقة المعروفة بـPEMDAS يعتمدون ترتيبا خاصا في حل المعادلة، فيمنحون الأولوية لما يوجد بين القوسين، ثم يمرون إلى ما يعرف بالأُس أو الدليل، وعندها ينتقلون إلى الضرب والقسمة والجمع.

أما من درسوا حل المعادلات الرياضية بطريقة BODMAS، فيبدؤون بالقوسين، وفي مرحلة لاحقة، تأتي القسمة والضرب والجمع والطرح.

«الأول من نوعه».. هاتف محمول للسفن البحرية من «روستيخ»

كشفت شركة «روستيخ» الروسية للصناعات التقنية، أنها طورت منظومة اتصالات محمولة يمكن استخدامها على متن السفن والغواصات البحرية، وهو أمر غير مسبوق في الملاحة حتى اليوم.

وصممت المنظومة الأولى من نوعها، لأجل رقمنة الاتصالات على متن السفن البحرية، وهي تضم جزءًا متنقلا ومحطات أساسية، فضلا عن هواتف محمولة وأجهزة استشعار تقيس الحالة الفزيولوجية للطاقم.

الأول من نوعه

وتم بناء المنظومة بالكامل من خلال الاعتماد على الأجهزة والبرمجيات الروسية، وتقول إنها تقدم حلا لتوفير الاتصال اللاسلكي، أثناء التجوال في الغواصات والسفن السطحية.

وجرت العادة أن تقوم السفن باستخدام الاتصالات الداخلية الثابتة فقط، وهذا الأمر يقلل سرعة تبادل المعلومات الهامة، ومن المقرر طرح مجمعات «MIKS» في المستقبل القريب، إذ يجري العمل على إصدار التصاريح اللازمة لطرحها حاليا.

وقال سيرجي أبراموف، المدير الصناعي لشركة «روستيخ»: «انسجام تصرفات الطاقم وسرعة تلقي المعلومات ونقلها من الأمور ذات أهمية، خاصة في السفن القتالية، قائلا «فيما مضى، كان على أفراد الطاقم أن يستخدموا الجهاز الثابت، من أجل التواصل مع القائد». في البر والبحر

وأوضح أبراموف أن الجهاز يتيح لأي فرد من أفراد الطاقم أن يتلقى وينقل المعلومات بسرعة من أي مكان على متن السفينة. وأضاف أن هناك إمكانية لاستخدام التقنية على البر أيضا. وعلى ظهر السفن، توفر المنظومة اتصالات صوتية داخلية بدون استخدام اليدين، وخدمات مراقبة بالفيديو، ومراقبة الموقع والحالة الفسيولوجية للطاقم، بالإضافة إلى تدفق محتوى الفيديو على شاشات مثبتة في كابينة الطاقم، وخارج السفينة، تدعم الاتصالات الهاتفية والتلغراف، ومؤتمرات الفيديو، ومشاركة البيانات والملفات.

اليابان توافق على تنمية أعضاء بشرية داخل حيوانات

بات العلماء في اليابان مخوّلين بتنمية أعضاء بشرية داخل حيوانات بعد حصولهم على الضوء الأخضر من الحكومة لأول دراسة من هذا النوع في البلاد.

وتقوم هذه التقنية البحثية العالية التطوّر لكن المثيرة للجدل على زرع أجنة حيوانية معدلة بواسطة «خلايا جذعية مستحثة متعددة الوظائف» يمكن تطويعها لتشكل أساس أي عضو من أعضاء جسم الإنسان.

وتعد التقنية خطوة أولى في مسار طويل جدا لتنمية أعضاء بشرية مستقبلا داخل حيوانات.

وهذه الأبحاث التي يشرف عليها هيروميتسو ناكاوشي، الأستاذ المحاضر في علم الوراثة في جامعة ستانفورد، هي الأولى من نوعها التي تحصل على موافقة من الحكومة بعدما عدّلت اليابان قوانينها بشأن استزراع خلايا بشرية في حيوانات.

وكانت اليابان قد طلبت سابقا من الباحثين القضاء على الأجنة الحيوانية المستزرعة مع خلايا بشرية بعد 14 يوما ومنعت زرع الجنين في رحم الحيوان لينمو.

ولكن السلطات رفعت هذه القيود في مارس، سامحة للباحثين بطلب رخص فردية لمشاريع بحثية. وقال ناكاوشي لوكالة فرانس برس «استغرق الأمر 10 سنوات تقريبا لكن بات في وسعنا الآن إطلاق التجارب». وتقضي هذه الأبحاث باستحداث أجنة حيوانية، لفئران أو جرذان أو خنازير، ينقصها عضو معيّن، مثل البنكرياس. ثمّ تستزرع خلايا جذعية مستحثة متعددة الوظائف لتتحول إلى العضو الناقص. وينقل الجنين إلى رحم الحيوان حيث يمكنه مبدئيا أن ينمو مع بنكرياس بشري صالح.