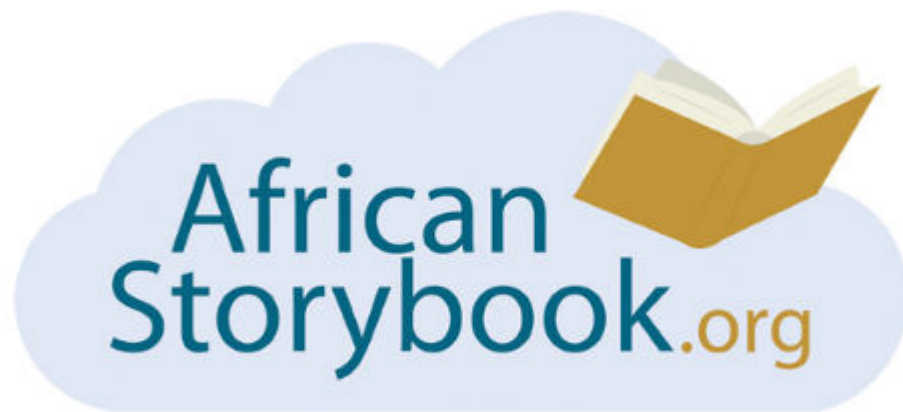




Поділись по-чесному!

Математична історія про те, як важливо ділитися справедливо, навіть коли важко поділити порівну.







Одного сонячного недільного ранку Майя, Даринка і Дениско допомагали матінці в саду. Спочатку вони удобрювали землю, пололи бур'яни та поливали овочі. А згодом збирали вже дозрілий врожай. Сьогодні діти принесли додому свіжозібрані полуницю, шпинат та моркву.



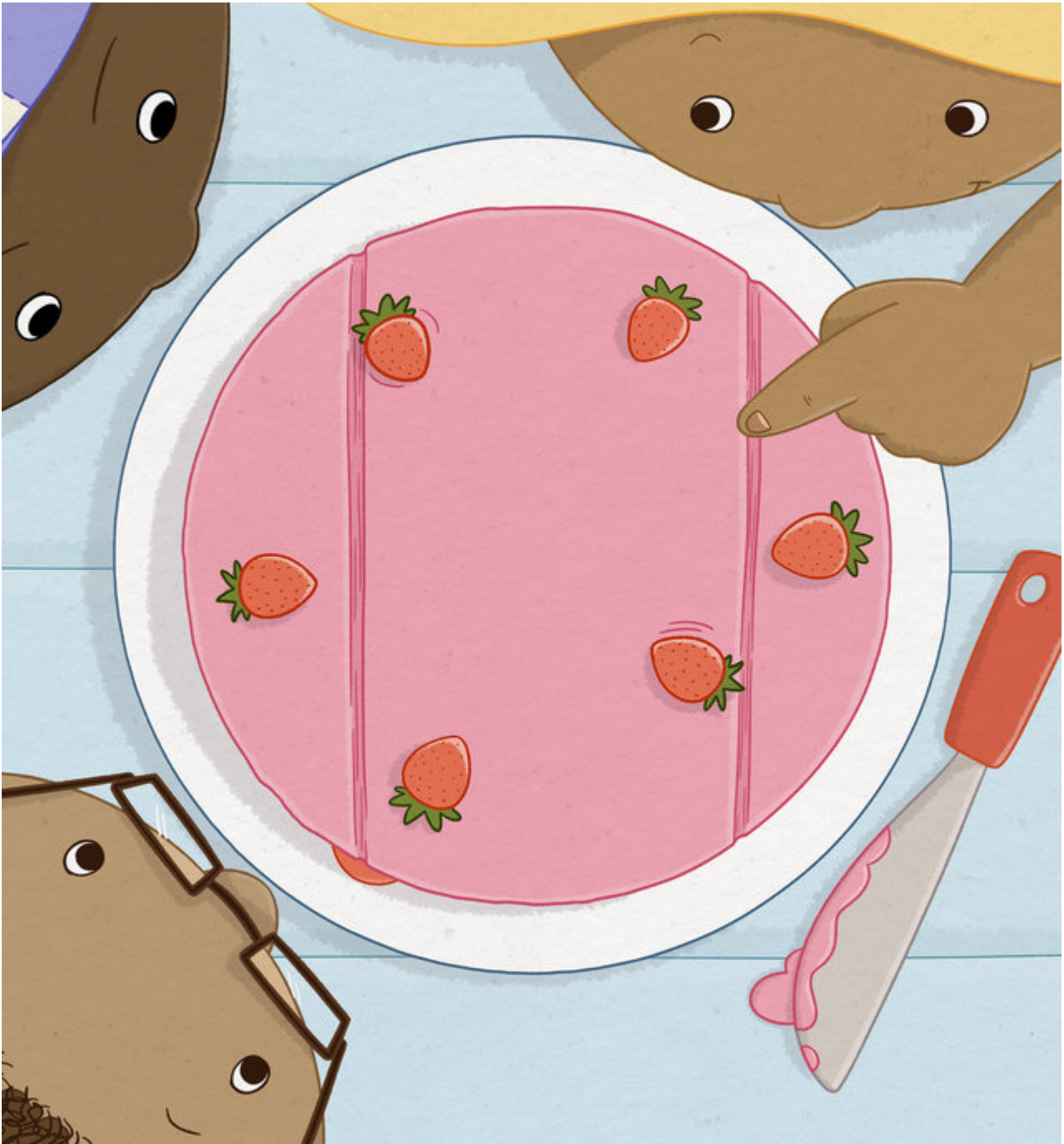
Будучи вдячною за допомогу, матінка завжди балувала дітей смаколиками. Інколи це був торт, інколи шоколадки або довгі зелені змійки-мармеладки. Або ж фрукти - яблука, персики чи апельсини. Однак у матінки було одне правило - "Діліться чесно!" Діти знали, що гостинці слід ділити порівну, щоб ніхто не образився.



Сьогодні матуся приготувала полуничний тортик прикрашений рожевою глазур'ю та свіжими ягодами зібраними в саду. Діти сиділи і чекали торт на траві в саду. - "Ось пригощайтесь!" - усміхнулася матуся, - "Але не забувайте головного правила! Поділитися слід чесно! І не сваріться!"



Майї надали честь поділити торт. Вона взяла ніж і намітила на глазурі три відмітки, щоб розділити торт порівну. Всі уважно дивилися за нею, вона не поспішала розрізати його, чекала доки всі погодяться, що такий поділ є честним. - “Гадаю, якщо я зроблю два розрізи - тут і тут - в мене вийде три рівні частини!” Показала їм Майя.



- “Не годиться!” - заперечила Даринка, - “шматок посередині значно більший!”. Дениска також похитав головою. Майя посміхнулась, знизала плечима і сказала Даринці нехай та сама спробує розділити.



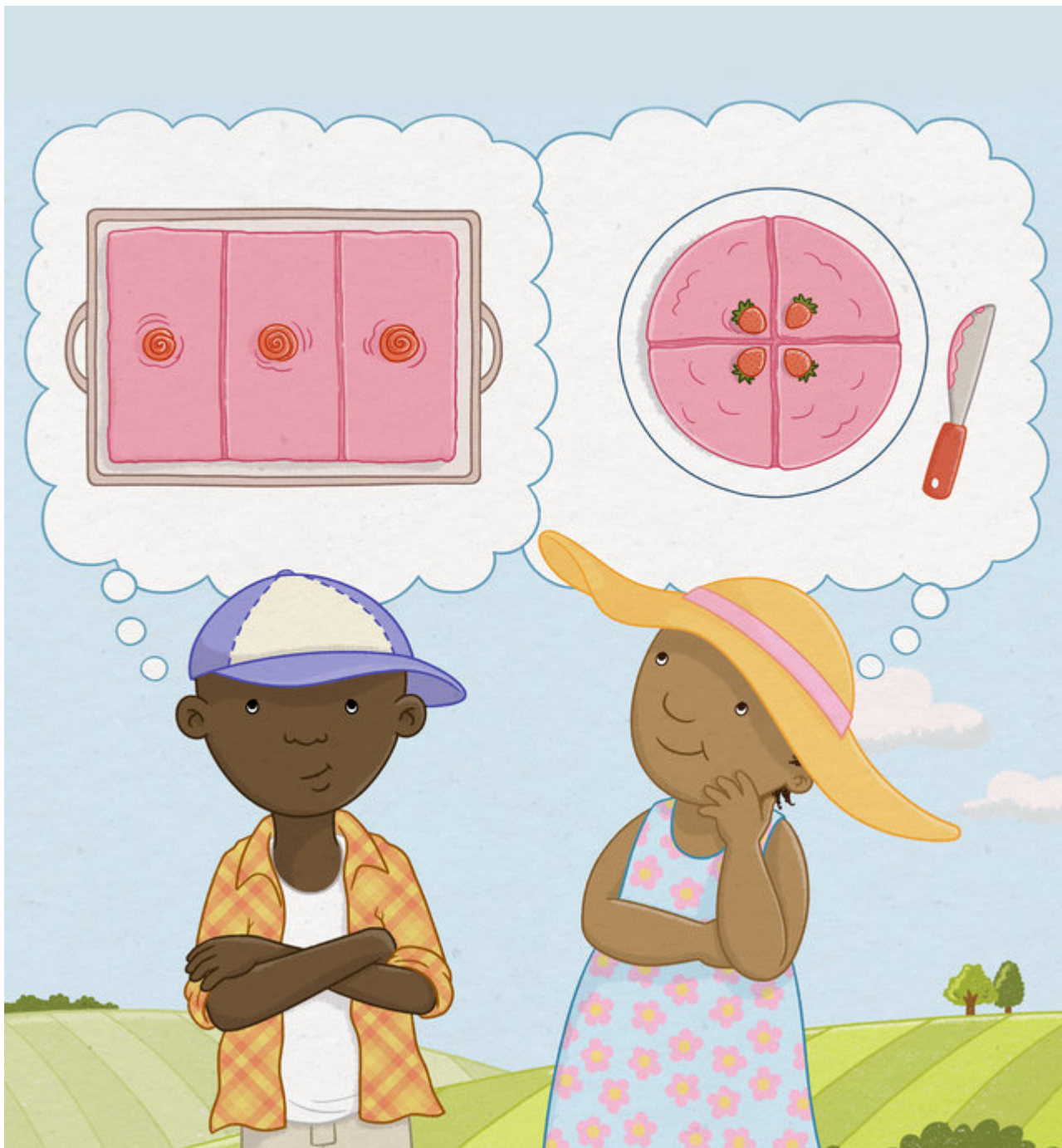
“Ану, дай мені ніж, я поділю його, це простіше простого!” - забурмотіла Даринка. Спочатку вона затерла помітки Майї і злизала з пальців глазур.



Тоді вона зробила два надрізи, один посередині, інший вниз від центру торта. - “Погляньте я поділила торт на три частини!”; - “Так не чесно!” - закричали Майя і Дениско в унісон.



“Поділи чесно! Шматки мають бути одиного розміру і форми,” - додав Дениско. - “А чому б тобі не спробувати Дениско, містере всезнайко?” - фиркнула Даринка. - “Б'юсь об заклад в тебе не вийде!”



“Ох, якби ж він був квадратний, чи прямокутний, це було б просто!” сказав Дениска задумливо. “Або якби нас було четверо, ми б з легкістю поділили круглий торт” відповіла Майя.



А тоді! В голові в дениски назрів план. Він згадав срібний блискучий значок на капоті червоної вантажівки, яка належала його тату. По вихідних він допомагав батьку її мити, і натирав блискучий значок. “Я зрозумів, Я знаю як це зробити,” закричав Дениска.



“А ти вмієш здивувати Дениска,” сказала Даринка привітно. “Як ти до цього дійшов?” Запитала Майя. Він широко усміхнувся, зараз це секрет, проте пізніше він зізнається, що відповідь знайшов завдяки тату.



Спершу він взяв ніж і згладив помітки які залишила Даринка. Тоді провів свої, вже нові, так, щоб намічений рисунок виглядав як значок на грузовику батька - коло поділене на три рівні частини.



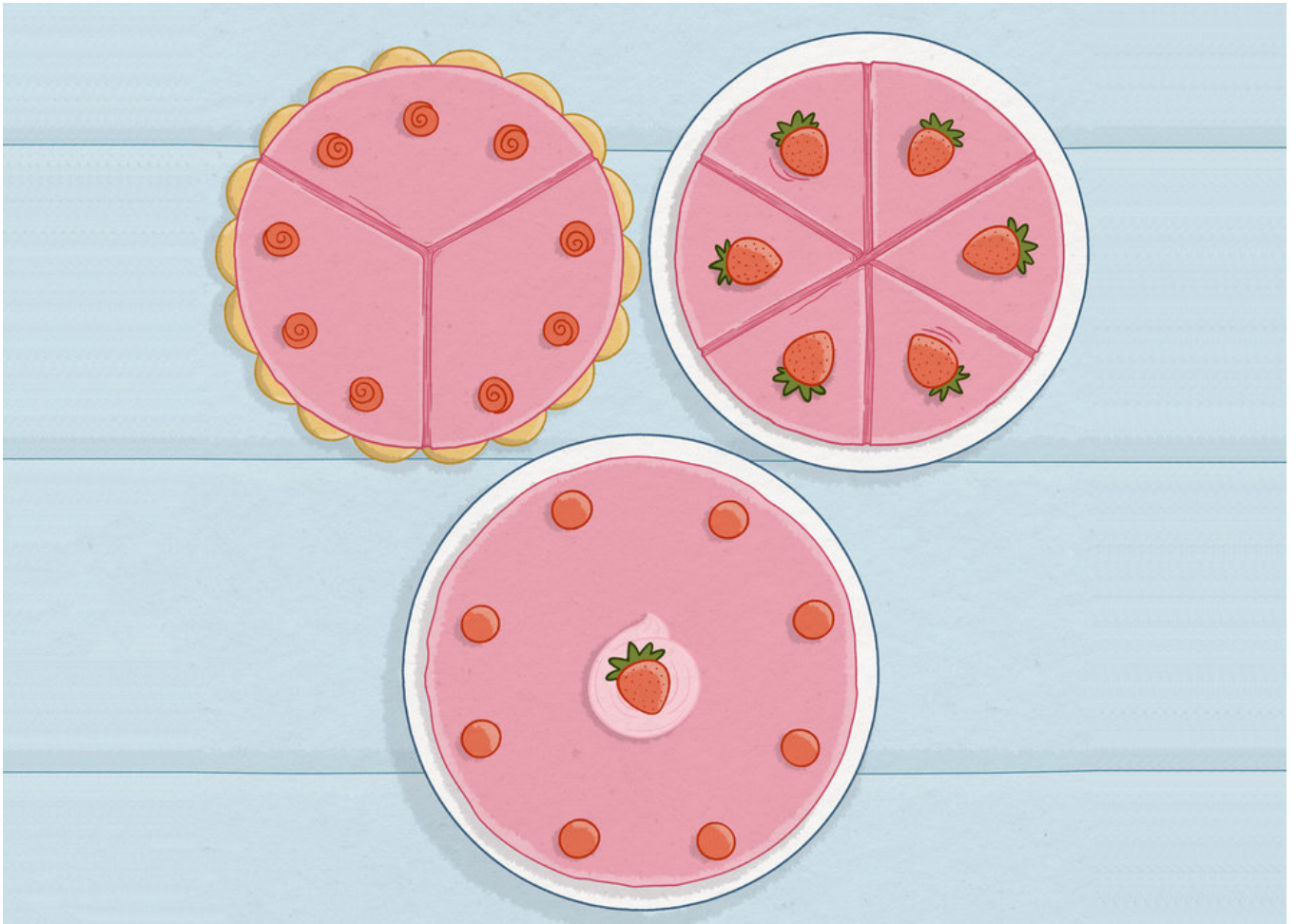
Тоді матуся вийшла з будинку. Вона несла підставку з трьома склянками холодного полуничного соку . “Поглянь, матусю, Дениска знайшов спосіб поділити торт на три рівні частини!,” сказала їй Майя. “Чудова робота, Дениска, всі шматки однакові! Ви змогли чесно поділити торт, я вами пишаюся. Тепер можете його розрізати і полусувати запиваючи полуничним соком. Вам вже пора додому. Я дам вам тарілки, щоб ви могли забрати свої шматки з собою.”



Майя порізала торт користуючись помітками Дениски на три рівні частини. Просто з цікавості діти поклали шматки торта один на одного, щоб перевірити чи однакові вони по ширині. Так, вони були однакові!



Тато Дениски приїхав, щоб забрати дітей, Дениска поспішив його зустріти. Він не міг дочекатися, щоб розповісти батькові, як значок на його вантажівці допоміг вирішити таку складну задачу!



Поділись по чесному! (Українською)

Математична історія про те як важливо поділитися по чесному, навіть якщо поділити порівну досить складно.

Це книжка 4 рівня складності для дітей які вже можуть читати вільно і впевнено.