

# ПОХІД У ЦИРК

Мета: удосконалювати вміння учнів розв'язувати логічні задачі, знаходити й виправляти помилки у розв'язуванні; розвивати спостережливість, уважність; виховувати інтерес до математики.



Чернецька М.В.

Сьогодні субота, а завтра — вихідний день. Павлусик зі своїми родичами йде в цирк. Дідусь, хрещений, мама, тато і він сам з нетерпінням чекають наступного дня. Щоб дізнатися, скільки років усім членам родини, потрібно додати числа на малюнках Павлика. Дідусь – найстарший, мама – наймолодша, а тато молодший за хрещеного. Скільки років Павлусику, якщо його вік менший за суму років його батьків у 7 разів?





39 років

$$3 \cdot 6 + 1 \cdot 3 + 5 + 6 + 7$$



63 роки

$$6 \cdot 4 + 9 \cdot 2 + 4 + 3 + 7 \cdot 2$$



43 роки

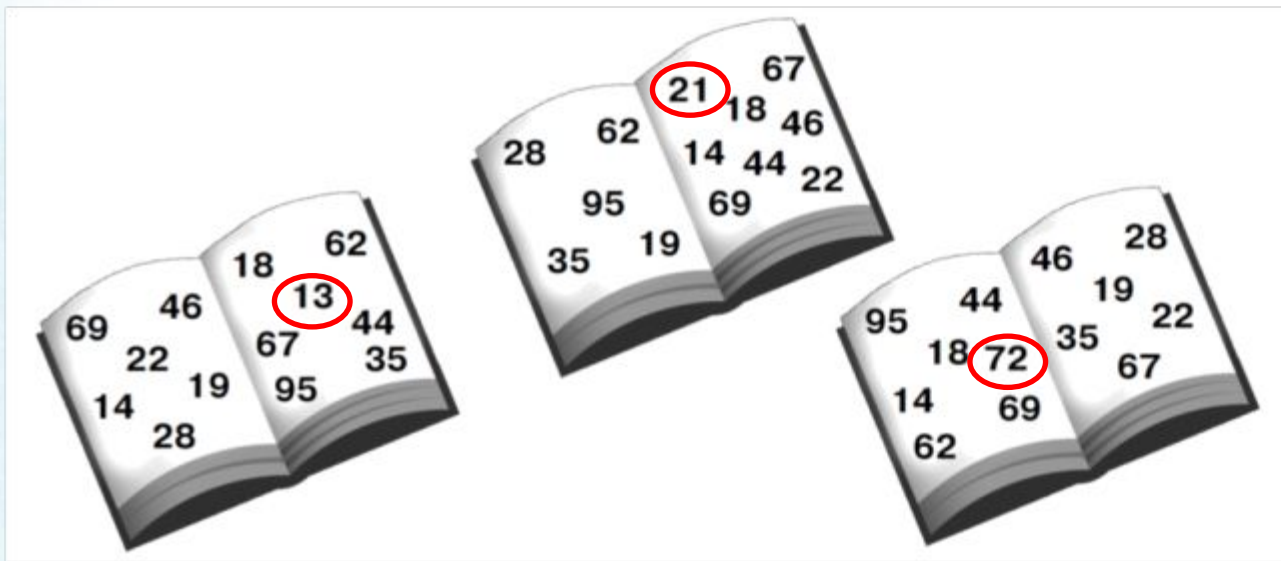
$$2 \cdot 7 + 6 \cdot 2 + 4 + 3 + 1 \cdot 2 + 8$$



31 рік

$$1 \cdot 7 + 9 + 4 + 3 + 8$$

Павлику, замов, будь ласка, квитки на завтрашню виставу, — попросив тато. — Номер телефону розміщений у трьох книгах. Порівняй ці книги. У кожній з них є по одному числу, якого немає в інших. Знайди ці числа. Склади номер телефону.



На виставі було дуже цікаво. На арені спочатку з'явилися клоуни. Вони були надзвичайно схожими між собою. Але Павлик був спостережливим, тому помітив деякі відмінності.



Наступним номером був виступ із собаками. Вони шукали помилки в обчислених виразах і, якщо вираз мав неправильну відповідь, сповіщали всіх у залі.

*Гра «Знайди і виправ помилку»*

$$96 - 65 = 19$$

$$100 - 14 = 86$$

$$68 : 4 = 17$$

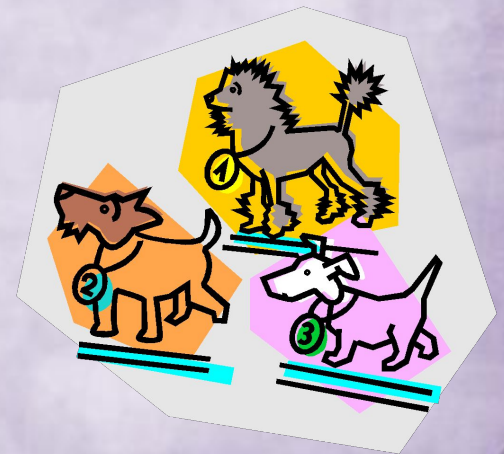
$$19 + 21 = 40$$

$$25 \cdot 4 = 110$$

$$11 \cdot 10 = 205$$

$$160 : 4 = 40$$

$$1 - 1 = 2$$



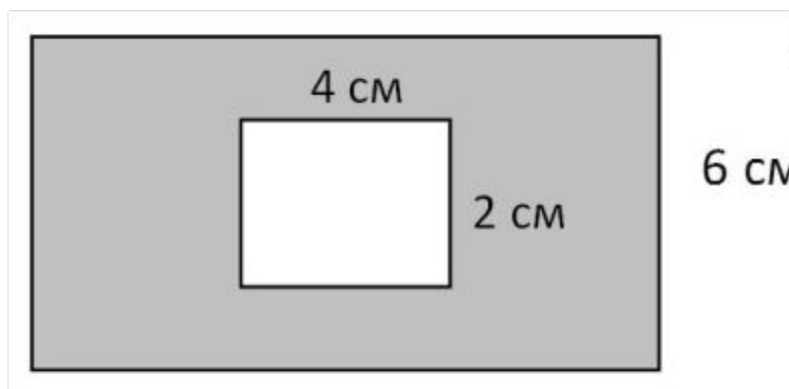
Ведмідь на велосипеді вправно об'їхав числа, які є результатом записаних на таблиці виразів.

$$(400 - 302) : 2 + (176 + 358) =$$
$$600 - (180 + 90) : 3 \cdot 5 =$$

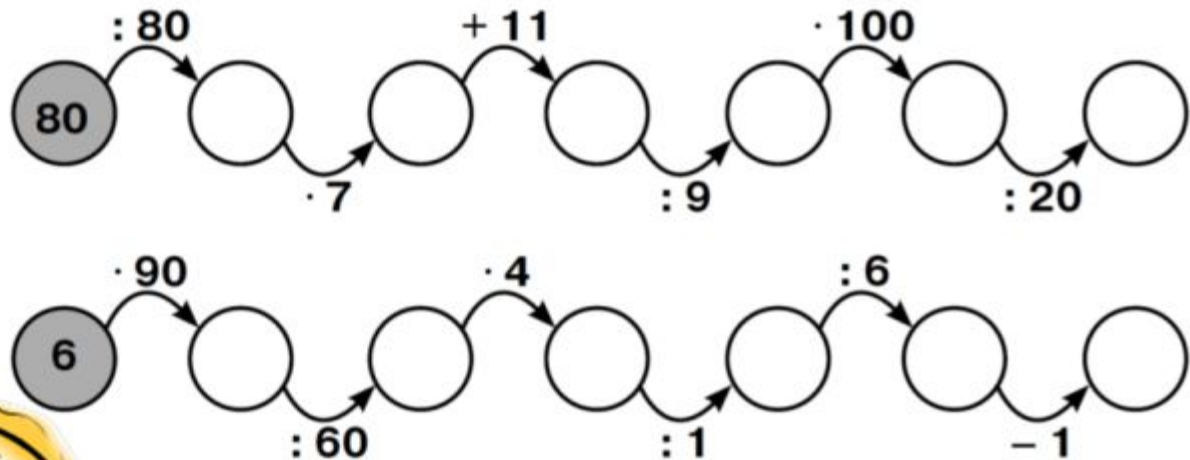


Перевір себе: в сумі ці два числа дорівнюють 733.

А клоун подарував Павлику красиву кульку, за те, що хлопчик правильно обчислив площу зафарбованої фігури.







Вправно пролітали стріли крізь  
вогняні обручі у факіра.

Після вистави Павлик отримав гостинці від хрещеного. Та дізнався про походження цього слова.

В давнину це слово мало трохи несподіване для нас значення — «торговий шлях». По такій дорозі їздили з товарами багаті гості — купці. У польській мові це древнє значення дожило й до наших днів. «Goscinięc» і зараз означає «битий шлях». Отже, спершу гостинцями називали різні товари, що прибували по «гостинцях» (дорогах). Далі — подарунки, які привозили заїжджі гості, потім — різноманітні дари, переважно дрібниці, солодощі, ласощі тощо.





Весело було цього дня. Рідні веселились, мов діти, разом з Павликом. Усі стрибали на дитячих атракціонах.

**Сміх — запорука здоров'я.**

Норвезький професор Карл Родал радить: «Стрибайте і смійтеся якомога більше». Сміх і стрибки зміцнюють м'язи грудей і шлунка, поліпшують роботу легенів. Це своєрідна зарядка для всього організму. Навіть дорослим професор пропонує «згадати дитинство», придбати скакалки й стрибати не менше трьох хвилин на день.