Tìm Mật Mã

Mật mã là một từ Tiếng Anh gồm 6 chữ cái và có liên quan đến bức ảnh dưới đây.



1. Hướng dẫn tìm mật mã

- Để tìm được mật mã, mỗi đội cần giải 6 bài toán, mỗi bài toán được giải chính xác sẽ được cung cấp 1 chữ cái của mật mã, lưu ý số thứ tự của các bài toán không tương ứng với vị trí của chữ cái trong mật mã.
- Thời gian: 15 phút.

2. Bài toán tìm mật mã

Bài 1. Viết phân số $\frac{7}{16}$ thành tổng của hai phân số tối giản có mẫu khác nhau (viết 2 cách).

Bài 2. Viết phân số $\frac{-8}{15}$ thành tổng của ba phân số có tử bằng -1 và mẫu khác nhau (viết 2 cách).

Bài 3. Tính: $\frac{3}{4}+\frac{-1}{3}-\frac{5}{18}$

Bài 4. Tính: $\frac{1}{2}+\frac{1}{-3}+\frac{1}{4}+\frac{-1}{6}$

Bài 5. Quản lí hàng hoá

Để quản lí lượng đường xuất ra và nhập vào của cửa hàng Coffee shop, chú Hoà có ghi chép lại theo quy tắc như sau:

- Lượng đường nhập vào hay lượng đường tồn kho được ghi dấu "+" ở phía trước.
- Lượng đường xuất ra ghi dấu "-" ở phía trước.

Cứ cuối mỗi tuần, chú Hoà cần kiểm kê lượng đường tồn kho. Em hãy giúp chú Hoà tính lượng đường tồn kho của tuần 4 tháng tư trong bảng dưới đây:

Ngày	Diễn tả	Số lượng (đơn vị: kg)
20/4	Tồn kho từ tuần trước	+8
20/4	Pha chế nước uống	$-\frac{3}{4}$
21/4	Làm bánh	$-\frac{1}{3}$
22/4	Nhập từ siêu thị	+6
23/4	Pha chế nước uống	$-\frac{9}{4}$
23/4	Làm bánh	$-\frac{4}{3}$
24/4	Pha chế nước uống	$-\frac{7}{3}$
	Tổng kết tuần 4 tháng tư	?

Bài 6. Để chia đều 7 quả táo cho 12 người, bạn Ngọc Đức nghĩ ra một phương án là cắt mỗi quả thành 12 phần bằng nhau, khi đó mỗi người sẽ lấy 7 phần nhỏ. Tuy nhiên, cách chia này khiến các miếng táo được chia ra rất nhỏ và cũng mất công phải cắt nhiều lần. Em có cách nào khác giúp Ngọc Đức không ? Hãy trình bày cách làm của em.

LIVEWORKSHEETS