

Họ và tên:

Lớp:

TOÁN LỚP 3 – BÀI 24: GẤP MỘT SỐ LÊN 1 SỐ LẦN

Bài 1. Ở bể bơi, An bơi chặng đầu được 40 m. Chặng sau An bơi được quãng đường dài gấp 4 lần chặng đầu.

Tính tổng quãng đường đã bơi trong hai lượt.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

————— **Hướng dẫn giải** —————

Hướng dẫn giải:

Độ dài đoạn thứ hai là:

$$40 \times 4 = 160 \text{ (m)}$$

Tổng độ dài hai đoạn là:

$$40 + 160 = 200 \text{ (m)}$$

Đáp số: 200 m.

Giải thích:

Vì đoạn thứ hai dài gấp 4 lần đoạn thứ nhất nên lấy độ dài đoạn thứ nhất nhân với 4 để tìm độ dài đoạn thứ hai. Sau đó cộng độ dài đoạn thứ nhất với độ dài đoạn thứ hai để tìm tổng.

Bài 2. Trong thư viện lớp, kệ thứ nhất có 19 quyển truyện. kệ thứ hai có số quyển truyện gấp 3 lần kệ thứ nhất. Trả lời các câu hỏi sau.

a) Số quyển truyện của kệ thứ hai là bao nhiêu? Hãy trình bày phép tính và câu trả lời.

b) Cả hai kệ có tất cả bao nhiêu quyển truyện? Hãy dùng kết quả vừa tìm được để giải.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

————— **Hướng dẫn giải** —————

Hướng dẫn giải:

a) Số quyển truyện của kệ thứ hai là: $19 \times 3 = 57$ (quyển truyện). Đáp số: 57 quyển truyện.

b) Cả hai kệ có tất cả là: $19 + 57 = 76$ (quyển truyện). Đáp số: 76 quyển truyện.

Giải thích:

a) Vì kệ thứ hai có số quyển truyện gấp 3 lần kệ thứ nhất, ta lấy số quyển truyện của kệ thứ nhất nhân với 3: $19 \times 3 = 57$.

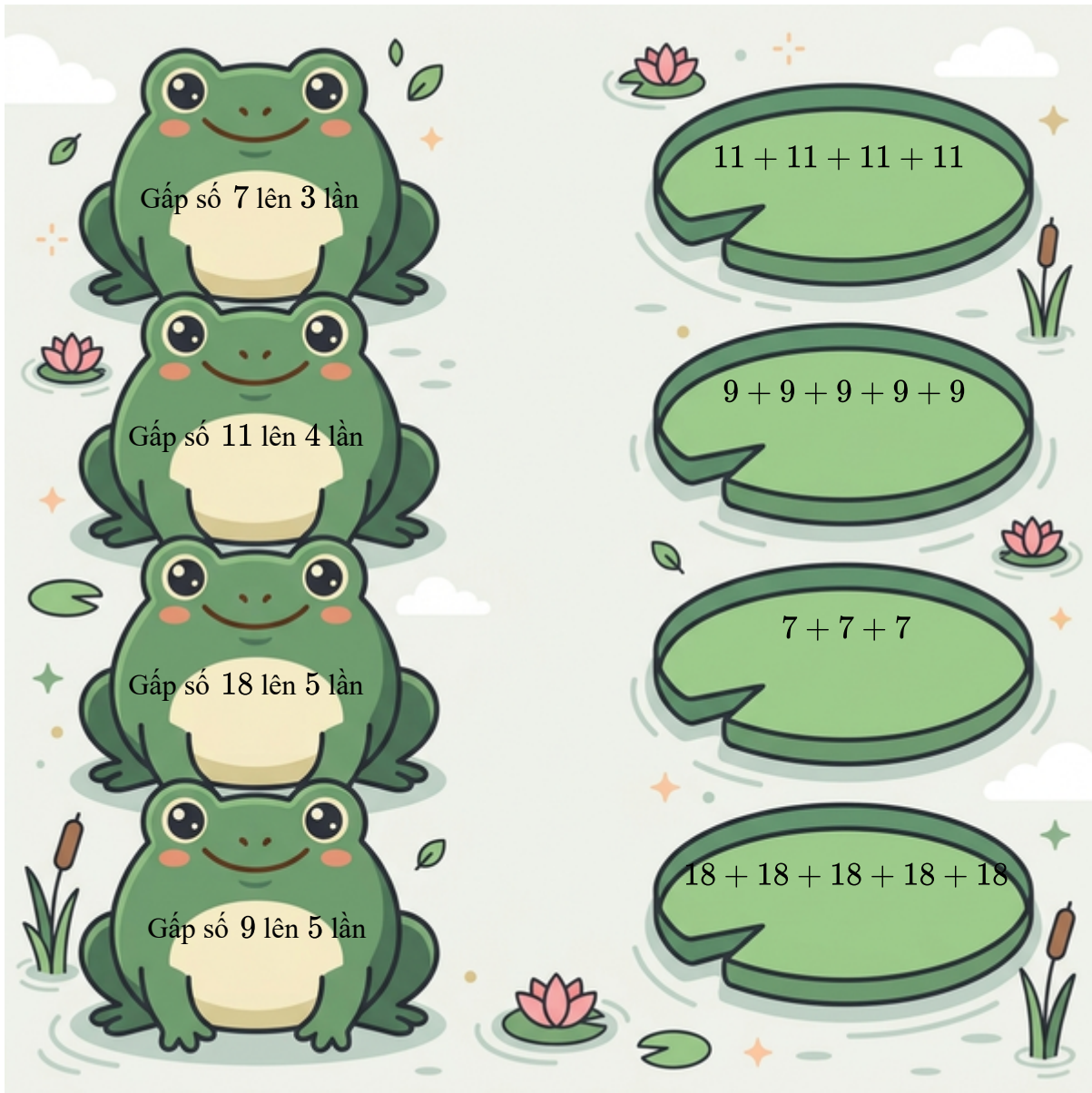
b) Từ kết quả trước, kệ thứ hai có 57 quyển truyện. Muốn tìm số quyển truyện của cả hai kệ, ta cộng số quyển truyện của kệ thứ nhất với số quyển truyện của kệ thứ hai: $19 + 57 = 76$.

Bài 3. Trình bày lời giải đầy đủ cho bài toán sau.

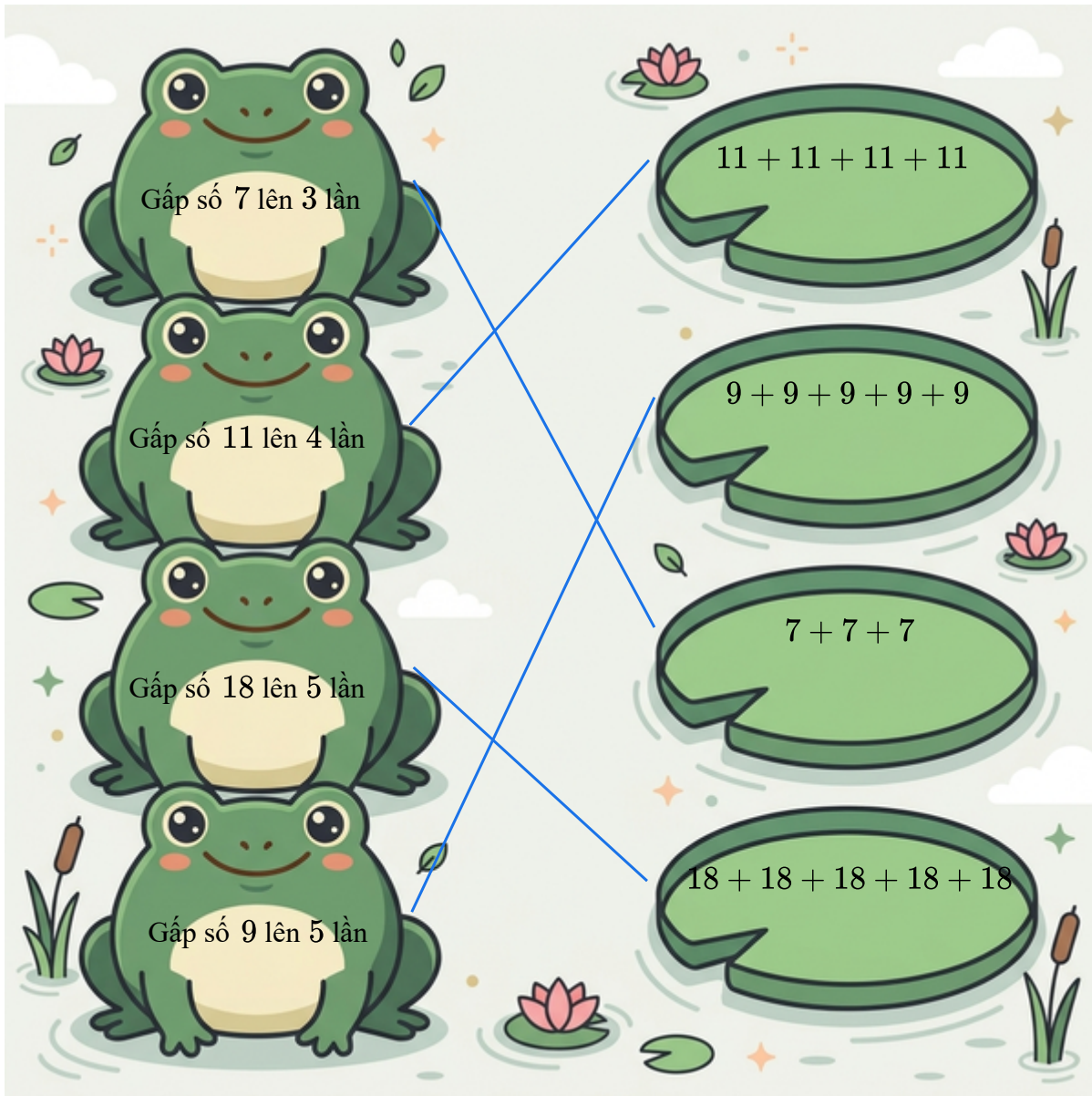
Trong giờ thủ công, bạn Mai làm được 8 tấm thiệp, bạn Nam làm được số tấm thiệp gấp 4 lần bạn Mai. Hai bạn làm được tất cả bao nhiêu tấm thiệp?

Bài giải

.....



————— Hướng dẫn giải —————
Đáp án:



Giải thích:

- Gấp số 7 lên 3 lần nghĩa là lấy 7 cộng với chính nó 3 lần: $7 + 7 + 7$. Cách viết này tương ứng với phép nhân $7 \times 3 = 21$.
- Gấp số 11 lên 4 lần nghĩa là lấy 11 cộng với chính nó 4 lần: $11 + 11 + 11 + 11$. Cách viết này tương ứng với phép nhân $11 \times 4 = 44$.
- Gấp số 18 lên 5 lần nghĩa là lấy 18 cộng với chính nó 5 lần: $18 + 18 + 18 + 18 + 18$. Cách viết này tương ứng với phép nhân $18 \times 5 = 90$.
- Gấp số 9 lên 5 lần nghĩa là lấy 9 cộng với chính nó 5 lần: $9 + 9 + 9 + 9 + 9$. Cách viết này tương ứng với phép nhân $9 \times 5 = 45$.

Bài 6. Điền số thích hợp vào ô trống.

- Số 20 gấp số 5 ... lần.
- Số 12 gấp số 4 ... lần.

- $6 \times \dots = 18$
- $7 \times \dots = 28$

————— **Hướng dẫn giải** —————

Đáp án:

- 4
- 3
- 3
- 4

Giải thích:

- a) Muốn tìm số lần gấp từ 5 đến 20, ta lấy số sau khi gấp chia cho số ban đầu. Ta có $20 \div 5 = 4$. Vậy cần điền 4.
- b) Muốn tìm số lần gấp từ 6 đến 18, ta lấy số sau khi gấp chia cho số ban đầu. Ta có $18 \div 6 = 3$. Vậy cần điền 3.
- c) Muốn tìm số lần gấp từ 4 đến 12, ta lấy số sau khi gấp chia cho số ban đầu. Ta có $12 \div 4 = 3$. Vậy cần điền 3.
- d) Muốn tìm số lần gấp từ 7 đến 28, ta lấy số sau khi gấp chia cho số ban đầu. Ta có $28 \div 7 = 4$. Vậy cần điền 4.

Bài 7. Bể thứ nhất có 14 lít nước. Bể thứ hai có số lít nước gấp 9 lần số lít nước ở bể thứ nhất. Cả hai bể có tất cả bao nhiêu lít nước? Trình bày lời giải.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

———— Hướng dẫn giải ————

Hướng dẫn giải:

Số lít nước ở bể thứ hai là:

$$14 \times 9 = 126 \text{ (lít nước).}$$

Tổng số lít nước ở cả hai bể là:

$$14 + 126 = 140 \text{ (lít nước).}$$

Đáp số: 140 lít nước.

Giải thích:

Trước hết cần tìm đại lượng thứ hai bằng cách gấp đại lượng thứ nhất lên 9 lần: $14 \times 9 = 126$. Sau đó cộng đại lượng thứ nhất với đại lượng thứ hai để tìm tổng: $14 + 126 = 140$. Vậy kết quả là 140 lít nước.

Bài 8. Trong ngày hội của trường, Hà có 18 quả bóng nhỏ. Linh có số quả bóng nhỏ gấp 3 lần số quả bóng nhỏ của Hà. Em hãy giải bài toán theo các bước sau.

- a) Tìm số quả bóng nhỏ của Linh.
- b) Tìm xem Linh có nhiều hơn Hà bao nhiêu quả bóng nhỏ.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

———— Hướng dẫn giải ————

Hướng dẫn giải:

a) Số quả bóng nhỏ của Linh là:

$$18 \times 3 = 54 \text{ (quả bóng nhỏ).}$$

Đáp số: 54 quả bóng nhỏ.

b) Linh có nhiều hơn Hà số quả bóng nhỏ là:

$$54 - 18 = 36 \text{ (quả bóng nhỏ).}$$

Đáp số: 36 quả bóng nhỏ.

Giải thích:

a) Vì số quả bóng nhỏ của Linh gấp 3 lần số quả bóng nhỏ của Hà, ta lấy số quả bóng nhỏ của Hà nhân với 3: $18 \times 3 = 54$.

b) Dùng kết quả vừa tìm được là 54 quả bóng nhỏ. Muốn biết Linh có nhiều hơn Hà bao nhiêu quả bóng nhỏ, ta lấy số quả bóng nhỏ của Linh trừ đi số quả bóng nhỏ của Hà: $54 - 18 = 36$.

Bài 9. Hà có 61 cây bút chì. Bình có số cây bút chì gấp 9 lần số cây bút chì của Hà. Hỏi Bình có bao nhiêu cây bút chì?

Bài giải

.....
.....
.....

Hướng dẫn giải

Hướng dẫn giải:

Số cây bút chì của Bình là: $61 \times 9 = 549$ (cây bút chì). Đáp số: 549 cây bút chì.

Giải thích:

Vì số cây bút chì của Bình gấp 9 lần số cây bút chì của Hà, ta thực hiện phép nhân: $61 \times 9 = 549$. Vậy Bình có 549 cây bút chì.

Bài 10. Hộp bút thứ nhất có 5 chiếc bút. Hộp bút thứ hai có số chiếc bút gấp 5 lần hộp bút thứ nhất.

- a) Hộp bút thứ hai có bao nhiêu chiếc bút? b) Cả hai hộp bút có tất cả bao nhiêu chiếc bút?

Bài giải

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Hướng dẫn giải

Hướng dẫn giải:

a) Số chiếc bút ở hộp bút thứ hai là: $5 \times 5 = 25$ (chiếc bút) Đáp số: 25 chiếc bút.

b) Số chiếc bút ở cả hai hộp bút là: $5 + 25 = 30$ (chiếc bút) Đáp số: 30 chiếc bút.

Giải thích:

a) Vì hộp bút thứ hai có số chiếc bút gấp 5 lần hộp bút thứ nhất nên lấy 5 nhân với 5. Ta có $5 \times 5 = 25$. Vậy hộp bút thứ hai có 25 chiếc bút.

b) Từ ý trước, hộp bút thứ hai có 25 chiếc bút. Muốn tìm số chiếc bút ở cả hai phần, ta cộng số chiếc bút ở hộp bút thứ nhất và hộp bút thứ hai: $5 + 25 = 30$. Vậy cả hai phần có 30 chiếc bút.

---HẾT---