

Prova le
ATTIVITÀ

Esercizi tratti
dal libro:

**RISOLVERE
I PROBLEMI
ALLA
PRIMARIA**

SCOPRI IL LIBRO →



Erickson

IL GATTO A DIETA

OPERAZIONE: SOTTRAZIONE

DIMENSIONE: QUANTITÀ

CONDUZIONE DELL'ATTIVITÀ: SCHEMA I

Testo

Il veterinario ha detto a Nicoletta di mettere a dieta il suo gatto perché sta ingrassando troppo. Nicoletta ogni settimana dovrà ridurre di 1 porzione il pasto giornaliero del gatto, che attualmente è di 7 porzioni. Nicoletta dovrà fare questo per 3 settimane per arrivare al numero di porzioni necessarie al gatto per non ingrassare di nuovo.

A0 Quali sono i dati? Elencali.

(Si invitano gli alunni a scrivere i dati nello spazio a quadretti sulla loro scheda)

A1 I dati sono 3. Inseriscili sulle linee.

(Se gli alunni non sono riusciti a identificare tutti i dati pertinenti, si presenta loro uno schema analogo a questo per facilitare l'individuazione e l'organizzazione dei dati)

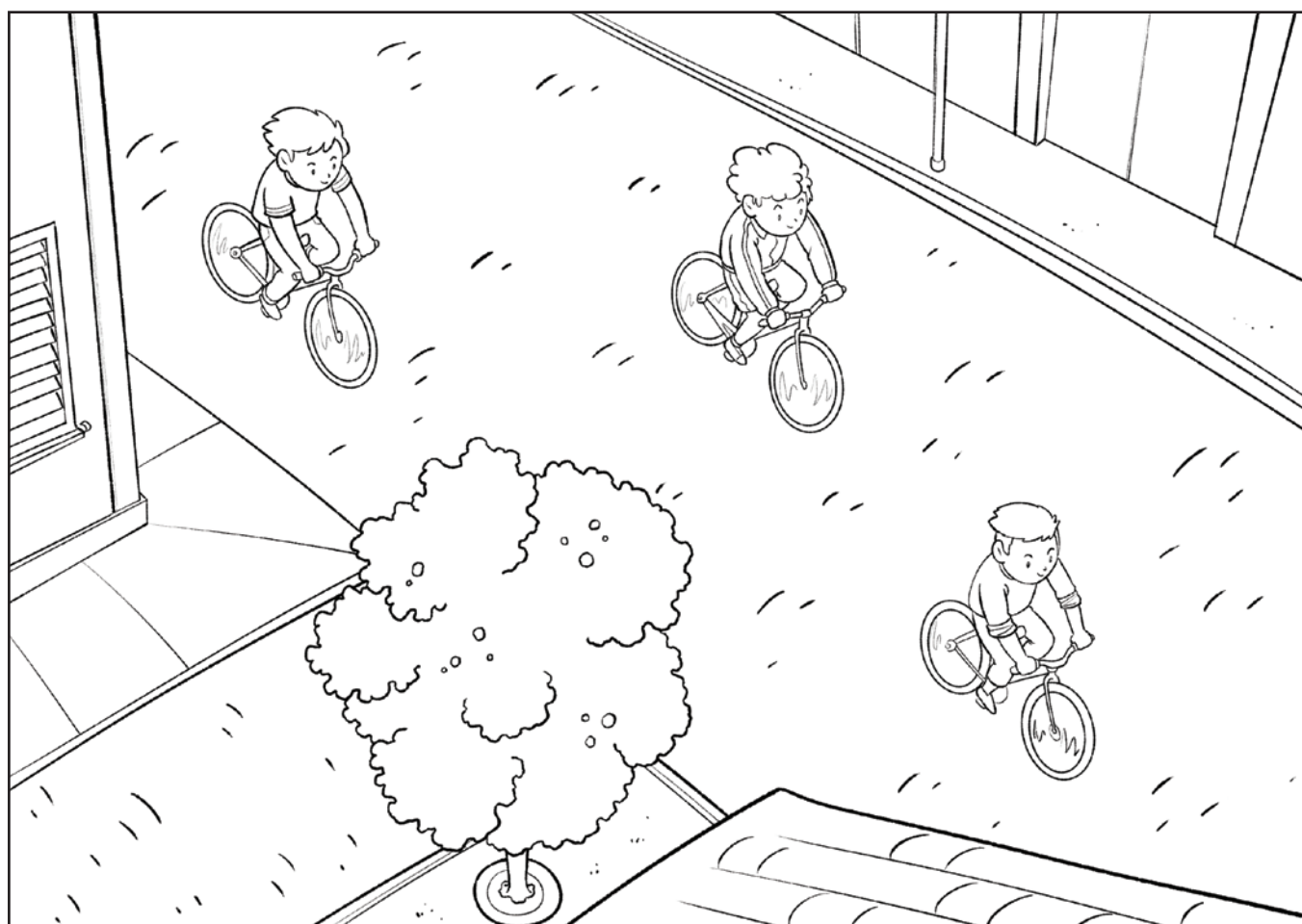
A2 I dati sono 3. Evidenziali nel testo del problema sottolineandoli.

(Se gli alunni non sono riusciti a identificare tutti i dati pertinenti, li si invita a sottolinearli nel testo come qui sotto riportato)

Il veterinario ha detto a Nicoletta di mettere a dieta il suo gatto perché sta ingrassando troppo. Nicoletta ogni settimana dovrà ridurre di 1 porzione il pasto giornaliero del gatto, che attualmente è di 7 porzioni. Nicoletta dovrà fare questo per 3 settimane per arrivare al numero di porzioni necessarie al gatto per non ingrassare di nuovo.

GIRI IN BICI

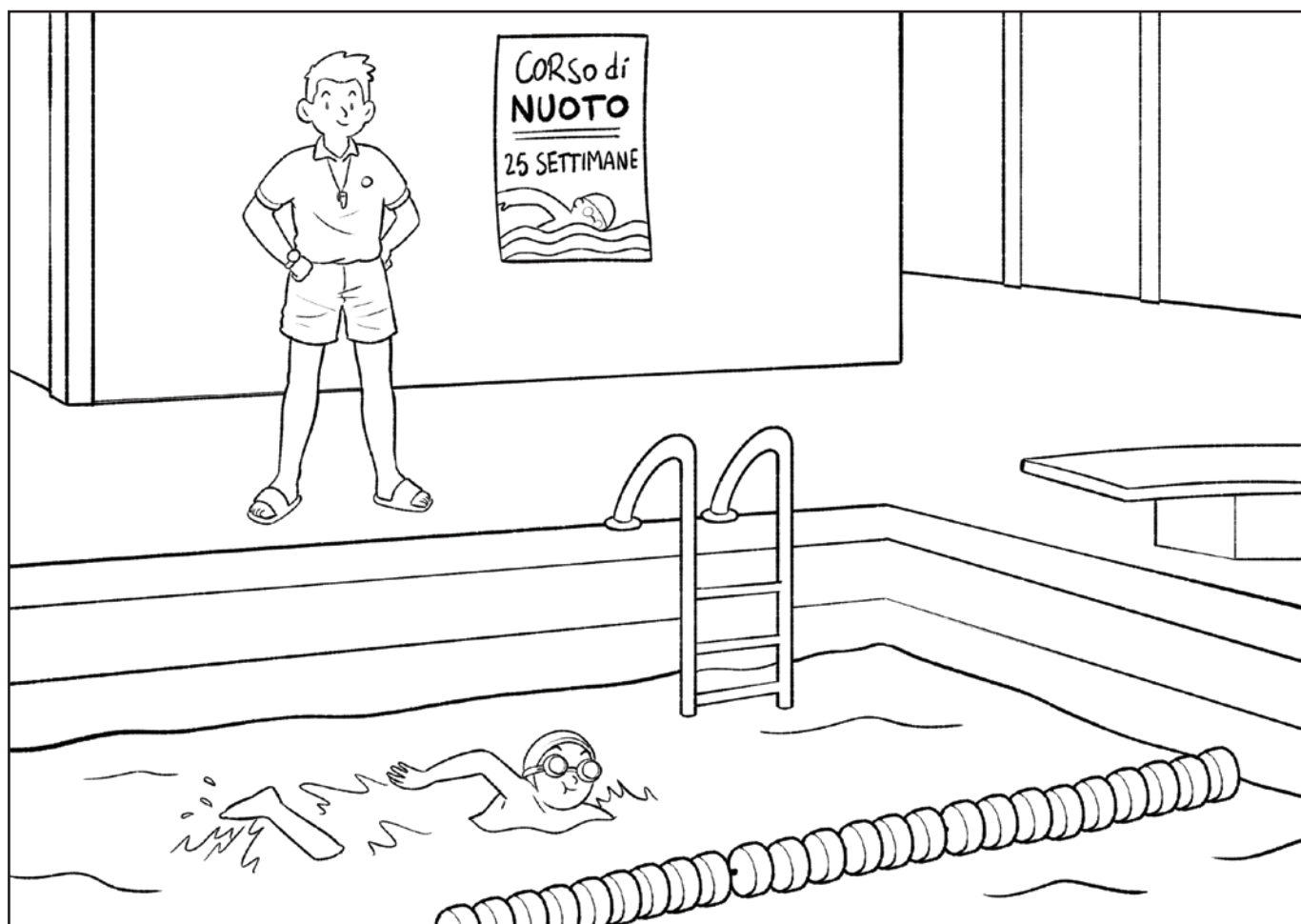
ANDREA HA SENTITO PARLARE DELLA «24 ORE DI LE MANS» E GLI È VENUTA L'IDEA DI FARE UNA GARA CON LA BICICLETTA. COSÌ UNA DOMENICA MATTINA HA SFIDATO I SUOI AMICI BRUNO E CARLO A FARE QUANTI PIÙ GIRI POSSIBILE INTORNO AL QUARTIERE, CIASCUNO CON LA PROPRIA BICICLETTA, PER MEZZ'ORA. ALLE 11 ANDREA, BRUNO E CARLO HANNO INIZIATO A GIRARE SEGUENDO SEMPRE LO STESSO PERCORSO. ALLE 11 E MEZZA ANDREA AVEVA FATTO 4 GIRI DEL QUARTIERE, BRUNO 2 E CARLO 3.



PROBLEMA 2.3

CORSO IN PISCINA

GIOVANNI SI È ISCRITTO AL CORSO DI NUOTO DELLA PISCINA COMUNALE. IL CORSO PREVEDE 2 LEZIONI ALLA SETTIMANA, PER UN TOTALE DI 25 SETTIMANE. LE LEZIONI INIZIANO A OTTOBRE E TERMINANO A GIUGNO.



al piano. Lunedì ha fatto esercizi fino alle 7. Martedì non ne ha fatti perché è andata con lo zio dal giardiniere a comprare delle piante da mettere in terrazza. Mercoledì si è esercitata fino alle 8. Giovedì ha dovuto fare i compiti fino alle 7 e poi ha cenato. Venerdì ha suonato fino alle 7. Sabato ha suonato fino alle 8. Domenica infine si è dedicata alle piante, da cui ha tolto tutte le foglie ingiallite.

AR

I dati sono:

(Se gli alunni non sono riusciti a evidenziare i dati pertinenti, si presenta loro un'organizzazione dei dati analoga a questa, da ricopiare sulla loro scheda)

- alle 6 Ofelia inizia gli esercizi al piano
- lunedì ha suonato fino alle 7
- mercoledì ha suonato fino alle 8
- venerdì ha suonato fino alle 7
- sabato ha suonato fino alle 8

D0

Qual è la domanda migliore alla quale rispondere?

(Si invitano gli alunni che individuano subito la domanda corretta a riportarla sulla loro scheda)

D1.1

Quali sono tutte le domande che è possibile porsi?

(Se gli alunni non hanno individuato la domanda, li si invita a verbalizzare le domande, che saranno riportate alla lavagna dall'insegnante)

ESEMPI DI DOMANDE POSSIBILI

- Per quanto tempo quella settimana Ofelia si è esercitata al piano?
- In quale giorno della settimana si è esercitata di più al piano?

ESEMPI DI DOMANDE IMPOSSIBILI

- Da quanti anni Ofelia suona il piano?
- Quanto spende per le piante?
- Quanto tempo Ofelia ha dedicato alle piante quella settimana?

D1.2

Tra tutte le domande elencate al punto D1.1, quali sono le domande alle quali è possibile dare una risposta?

D1.3

Tra tutte le domande elencate al punto D1.2, qual è la domanda migliore?

D2

La domanda migliore alla quale rispondere è:

(Se gli alunni non hanno individuato la domanda migliore, si chiede di identificarla entro questa coppia)