

Stazione 1:

PROBLEMI

GUSTO MIELE!



■ Problema 1- La produzione dell'alveare

Nell'alveare di Ape Gialla ci sono 3 api operaie.

Ogni ape visita 800 fiori al giorno.

Quanti fiori visitano in totale in 5 giorni?

Scrivi l'operazione: _____ × _____ × _____ = _____

■ Problema 2 — I cucchiaini di miele

L'alveare ha raccolto il nettare di 48 000 fiori.

Quanti cucchiaini di miele può produrre?

(Ricorda: 1 cucchiaino = 1 000 fiori)

Operazione: _____ Risultato: _____

■ Problema 3 — La scorta invernale

Una famiglia di api consuma 25 kg di miele in inverno.

Un barattolo contiene 500 g. Quanti barattoli servono per l'inverno?

25 kg = _____ g Operazione: _____ ÷ _____ = _____

■ Sfida

Per riempire un barattolo da 250 g occorrono circa 25 cucchiaini di miele.

Quanti fiori servono per riempire 4 barattoli?

Quante api operaie ci vogliono, se ognuna visita 800 fiori al giorno, per raccogliarli in 1 giorno?

Stazione 2:

ALVEARI

OPEROSI!



Ordina gli alveari

Scrivi i nomi degli alveari dal più piccolo al più grande:

Alveare	Api presenti
Alveare A	23 450
Alveare B	67 200
Alveare C	8 900
Alveare D	45 030
Alveare E	45 300

■ Quante api in tutto?

L'apicoltore ha 3 alveari:

Alveare Sole: 24 560 api · Alveare Luna: 31 240 api · Alveare Stella: 18 900 api

a) Quante api ha in tutto? _____

b) Quante api in più ha Alveare Sole rispetto ad Alveare Stella?

■ Confronta con < > =

45 030. 23 450 + 1205

18 900. 45 300

8 900 × 8 67 200

8 000 6200

Sfida — Arrotonda e stima

Arrotonda ogni alveare alle migliaia e calcola la somma approssimata dei 3 alveari dell'apicoltore.

Il risultato esatto è maggiore o minore della stima? Perché?

Stima: _____ + _____ + _____ = _____

Esatto: _____ Differenza: _____

Stazione 3:

LAVORO DA

API!



L'ape Maia raccoglie polline ogni giorno

lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica
40 mg	55 mg	60 mg	50 mg	35 mg	45 mg	55 mg

Totale della settimana: _____ mg

Media giornaliera: _____ mg

Giorno con più raccolta: _____ Giorno con meno: _____

Differenza tra il giorno migliore e il peggiore: _____ mg

Sfida — Costruisci il grafico

Sul retro del foglio (o sul quaderno) , disegna un istogramma della raccolta settimanale di Ape Maia.

Sull'asse verticale scrivi i milligrammi (da 0 a 70). Colora ogni barra con un colore diverso.

Traccia con una riga tratteggiata rossa la media giornaliera.

Stazione 4:

VOLARE

LONTANO!



■ Problema 1 — Conversioni di misura

Completa la tabella delle distanze che le api possono percorrere:

500 m = _____ km 0,8 km = _____ m 1 km 200 m = _____ m 2 km 50 m =
_____ m 3 000 m = _____ km

750 m = _____ km

■ Problema 2 — Il percorso di Ape Bia

Ape Bia fa questo percorso ogni mattina:

Alveare → Lavanda: 800 m

Lavanda → Campo di girasoli: 1 km 200 m

Girasoli → Alveare: 1 500 m

a) Percorso totale in metri: _____

b) Percorso totale in km e m: _____ km _____ m

c) Bia fa 4 viaggi uguali al giorno. Quanti km percorre in totale? _____

■ Problema 3 — Il tempo di volo

L'ape parte dall'alveare alle 8:15 e torna alle 9:40.

a) Quanto tempo ha volato in tutto? _____ h _____ min

b) Ha fatto 6 viaggi uguali. Quanto dura ogni viaggio? _____ min

c) Se parte di nuovo alle 9:50 e fa altri 4 viaggi uguali, a che ora torna? _____

■ Sfida creativa

Inventa tu un problema sulle api! Deve usare almeno 2 operazioni diverse e almeno un dato reale del libro