

16



48



72



45



63




28



49



36



64



42



56



20



40

Di cella in cella...

4x4

Come tutti gli insetti, l'ape ha 3 paia di zampe. Quante zampe hanno 150 api?

6x9

Ogni arnia produce circa 50 kg di miele in un anno. Se un alveare è composto da 256 arnie, quanto miele raccoglie l'apicoltore?

9x5

Un'ape regina in buona salute può vivere 5 anni; un'ape operaia 60 giorni. Quanti mesi di differenza tra la vita dell'ape regina e dell'ape operaia?

7x9

Per 1 kg di miele, una singola ape vola per circa 150.000 km. Quanti km fanno 3 api per 2 kg di miele?

5x8

Esistono oltre 50 tipi di miele che differiscono per colore, sapore, densità e caratteristiche. Un apicoltore raccoglie 50 kg di miele da alvari diversi: acacia, millefiori, castagno, tiglio. Quanto miele in tutto?

6x6

Le celle dei favi sono fatte di cera. Per produrre 1 Kg di cera ci vuole il lavoro di 150.000 api. Quante api per produrre 1,5kg di cera?

8x8

Le api bottinatrici visitano in un giorno circa 3000 fiori, quanti in un mese?

3x9

Le **api** hanno un debole per le erbe mediterranee, ma anche i **fiori** di melissa citronella, menta e lavanda e molti molti altri. Per aiutare le api dobbiamo seminarne ovunque: sui balconi, nei prati, nei parchi..
In una classe di scuola primaria 15 bambini e 9 bambine preparano ciascuno 2 bombe di semi. Se ogni bomba contiene 756 semi, quanti ne vengono sparsi in tutto?

7x8

Mentre le api bottinatrici volano sui fiori alla ricerca del nettare, l'ape regina rimane chiusa nell'alveare a deporre le uova.
Ne depone circa 2500 al giorno. Se per nutrire ogni larva sono necessari 125 mg di miele e 150 mg di polline ad ogni visita dell'ape operaia, quanti grammi di miele e quanti di polline per le sole uova deposte in due giorni?

6x8

Le api aiutano i fiori a riprodursi. Il premio per il loro lavoro è il nettare (acqua e zucchero) con il quale producono il miele e il polline (proteine) che servono per allevare le piccole larve. Una famiglia di 5 persone consuma 2 barattoli di miele al mese. Quanti in un anno? Se un barattolo costa €4,50, quanto la spesa annuale per il miele?

4x7

Un'ape bottinatrice vola alla velocità media di 24 km /h.
Quanti km percorrono 177 api in un'ora e quanti in mezz'ora?

7x7

Un alveare è costituito da circa 50.000 api; se una è l'ape regina e 4500 i fuchi allevati, quante sono le api operaie in 3 alveari?

4x5

La borsa melaria delle api contiene circa 40mg di nettare. Quanti viaggi deve fare per trasportarne 4 Kg?

6x7

Un fiore produce mediamente 2 milligrammi di nettare al giorno. Quanti g in un mese?

9x8

Le api masticano il nettare fino a trasformarlo in una sostanza quasi liquida che poi versano nelle cellette. Ogni celletta viene chiusa con un coperchio di cera e lì, grazie al caldo, si asciuga fino a trasformarsi in miele.

Se un apicoltore raccoglie 140kg di miele e lo mette in barattoli da 250g, quanti barattoli riempie?

Tavola di controllo	48 €108	45 59
63 900.000	28 4248 km; 2124 km	36 225.000
64 90.000	72 560	27 18.144
49 136.497	56 625.000mg ; 625 g 750.000 mg ; 750 g	16 900
54 12.800	42 g 0,06	20 100.000