

Ihumanea Pāngarau
Huarākau
MĀ TE KAI AKO

Kia Mōhio te Ākongā ki:

- te whiriwhiri rautaki arorau

Kupu Matua:
whiriwhiringa

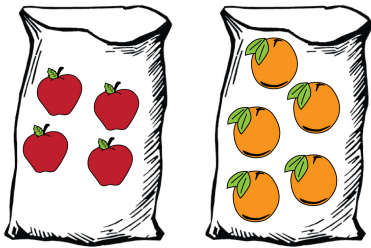
Whāinga Paetae:

Taumata 3, Te Tau me te Taurangi

6. Ka whakamahi rautaki tāpiripiri ki te whiriwhiri i tētahi tau o roto i tētahi tauira tau.

Hei Mahi:

E 4 ngā āporo kei te pēke kotahi, e 5 ngā ārani kei te pēke kotahi anō i te toa hoko huarākau o Huareka.



1. E 28 katoa ngā huarākau (āporo me te ārani) i hokona e Hiraani. He aha ngā whiriwhiringa mō te maha o ngā pēke āporo me te maha o ngā pēke ārani i hokona e ia?

Koinei ngā whiriwhiringa mō te maha o ngā āporo i hokona e Hiraani:

āporo	0	4	8	12	16	20	24	28
ārani								

Mēnā e 28 katoa ngā hua rākau, koinei te maha o ngā ārani e hāngai ana ki ia whiriwhiringa āporo:

āporo	0	4	8	12	16	20	24	28
ārani	28	24	20	16	12	8	4	0

Engari he takirima te hoko i ngā ārani (e 5 kei ia pēke), nō reira, e taea ana te 20 ārani, te 0 ārani rānei – koia anake ngā taurea o te 5. Nō reira e rua ngā whiriwhiringa o ngā huarākau i hokona e Hiraani:

- E 8 ngā āporo, e 20 ngā ārani (e rua ngā pēke āporo, e 4 ngā pēke ārani)
- E 28 ngā āporo (e 7 ngā pēke) karekau he ārani.

2. E 34 katoa ngā huarākau (āporo me te ārani) i hokona e Haki. He aha ngā whiriwhiringa mō te maha o ngā pēke āporo me te maha o ngā pēke ārani i hokona e ia?

Koinei ngā whiriwhiringa mō te maha o ngā āporo i hokona e Haki:

āporo	0	4	8	12	16	20	24	28	32
ārani									

Mēnā e 34 katoa ngā huarākau, koinei te maha o ngā ārani e hāngai ana ki ia whiriwhiringa āporo:

āporo	0	4	8	12	16	20	24	28	32
ārani	34	30	26	22	18	14	10	6	2

Engari he takirima te hoko i ngā ārani (e 5 kei ia pēke), nō reira, e taea ana te 30 ārani, te 10 ārani rānei – koia anake ngā taurea o te 5. Nō reira e rua ngā whiriwhiringa o ngā hua rākau i hokona e Haki:

- E 4 ngā āporo, e 30 ngā ārani (kotahi te pēke āporo, e 6 ngā pēke ārani)
- E 24 ngā āporo, 10 ngā ārani (e 6 ngā pēke āporo, e 2 ngā pēke ārani).

3. E 45 katoa ngā huarākau (āporo me te ārani) i hokona e Tangiwai. He aha ngā whiriwhiringa mō te maha o ngā pēke āporo me te maha o ngā pēke ārani i hokona e ia?

Koinei ngā whiriwhiringa mō te maha o ngā āporo i hokona e Tangiwai:

āporo	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
ārani												

Mēnā e 45 katoa ngā huarākau, koinei te maha o ngā ārani e hāngai ana ki ia whiriwhiringa āporo:

āporo	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
ārani	45	41	37	33	29	25	21	17	13	9	5	1

Engari he takirima te hoko i ngā ārani (e 5 kei ia pēke), nō reira, e taea ana te 45 ārani, te 25 ārani, te 5 ārani rānei – koia anake ngā taurea o te 5. Nō reira e toru ngā whiriwhiringa o ngā hua rākau i hokona e Tangiwai:

- Karekau he āporo, e 45 ngā ārani (e 9 ngā pēke ārani tērā)
- E 20 ngā āporo, e 25 ngā ārani (e 5 ngā pēke āporo, e 5 ngā pēke ārani).
- E 40 ngā āporo, e 5 ngā ārani (10 ngā pēke āporo, kotahi te pēke ārani).