

Fenntarthatóság és matematika

Számolásod legyen nyomon követhető, számít a pontozásnál!

Egy iskola 324 diákja átlagosan 9 lap papírt használ el egy nap.

- Hány lap papírt használnak el összesen egy nap alatt?

- Hány lap papírt használnak el egy hét alatt (5 tanítási nappal számolva)?

- Ha 1 fa kb. 8000 lap papírt ad, közelítőleg hány fát használnak el egy hónap (~ 4 tanítási hét) alatt? _____

Közelítőleg hány fát használnak el egy tanév alatt, ha összesen 36 tanítási héttel számolunk? _____

Egy osztályban 22 tanuló van. Minden tanuló kap 5 lap felesleges papírt, hogy rajzoljon rá.

- Hány lap papírt használnak el összesen? _____

- Ha a tanulók felének sikerül mindkét oldalára rajzolnia, hány lap papírt spórolnak meg? _____
-



Egy iskola 324 diákja átlagosan 9 lap papírt használ el egy nap.

Hány lap papírt használnak el összesen egy nap alatt? $324 \times 9 =$

2916 (1 pont)

- Hány lap papírt használnak el egy hét alatt (5 tanítási nappal számolva)?

$2916 \times 5 =$ **14 580 (1 pont)**

- Ha 1 fa kb. 8000 lap papírt ad, hány fát használnak el egy hónap (~ 4 tanítási hét) alatt?

$14\,580 \times 4 = 58\,320$ lap $58320 : 8000 = 7,29$ **több mint 7 fát**

használnak el (2 pont)

- Hány fát használnak el egy tanév alatt, ha összesen 36 tanítási héttel számolunk?

(2 pont)



$$14\,580 \times 36 = 524\,880$$

$$524\,880 : 8\,000 = 65,61$$

több, mint 65 fát

használnak el. (3 pont)

Egy osztályban 22 tanuló van. Minden tanuló kap 5 lap felesleges papírt, hogy rajzoljon rá.

Hány lap papírt használnak el összesen? $22 \times 5 =$

110 lap (1 pont)

Ha a tanulók felének sikerül mindkét oldalára rajzolnia, hány lap papírt spórolnak meg?

Tanulók fele 11 tanuló

$11 \times 5 = 55$ lapot spórolnak meg.