

Väritä ruutuja – Kertolasku 1-20, Osa 1/2

*Matematiikan harjoitustehtäviä, 8-10v,
10min/sivu*

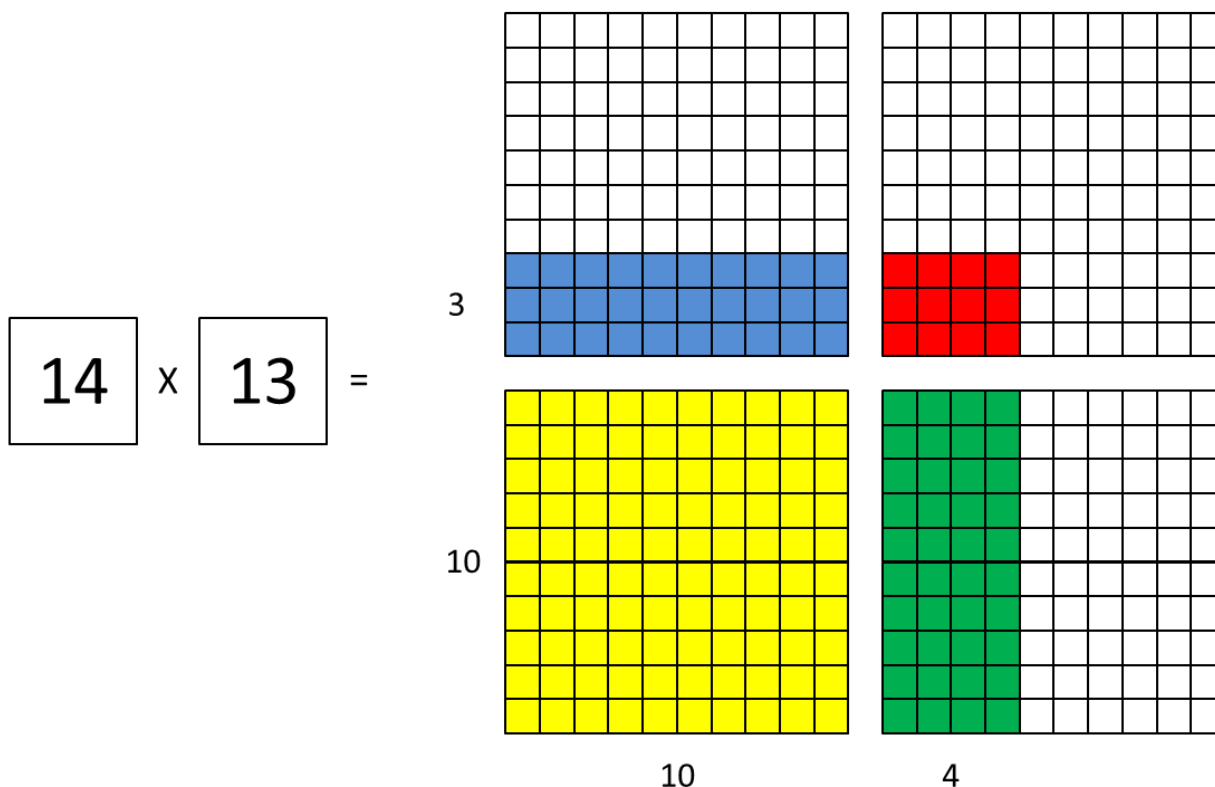
Nämä tehtävät antavat oppilaalle visuaalisen mallin, jonka avulla numeroiden 10-20 kertolasku on helpompaa ja suurten numeroiden pelko vähenee. Värit ja ruudukon jaottelu auttavat muistamaan mallin helpommin. Ruutujen värittäminen tekee kertolaskusta konkreettista sekä visuaalisesti että kinesteettisesti.

Matematiikan tehtäviä (8-10v, 10min/sivu)

ESIMERKKI: Laske kahden numeron kertolasku.

a) Kirjoita numerot isoihin ruutuihin.

b) Väritä pienet ruudut.



$$\begin{aligned} &= 10 \times 10 + 10 \times 3 + 4 \times 10 + 4 \times 3 \\ &= 100 + 30 + 40 + 12 \\ &= 182 \end{aligned}$$

Lataa lisää harjoitustehtäviä täältä:

www.numberrings.com

www.facebook.com/NumberRings

Copyright 2012-2013, Camiloc Oy, Espoo



NumberRings -sovellus
Lataa täältä bit.ly/10CjHAA

Matematiikan tehtäviä (8-10v, 10min/sivu)

TEHTÄVÄ: Laske kahden numeron kertolasku.

a) Kirjoita numerot isoihin ruutuihin.

b) Väritä pienet ruudut.

$$\begin{array}{c} \boxed{15} \times \boxed{11} = \begin{array}{cc} \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array} \end{array} \\ \\ = \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{16} \times \boxed{11} = \begin{array}{cc} \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array} \end{array} \\ \\ = \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{17} \times \boxed{11} = \begin{array}{cc} \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array} \end{array} \\ \\ = \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{} \end{array}$$

Lataa lisää harjoitustehtäviä täältä:

www.numberrings.com

www.facebook.com/NumberRings

Copyright 2012-2013, Camiloc Oy, Espoo



NumberRings -sovellus
Lataa täältä bit.ly/10CjHAA

Matematiikan tehtäviä (8-10v, 10min/sivu)

TEHTÄVÄ: Laske kahden numeron kertolasku.

a) Kirjoita numerot isoihin ruutuihin.

b) Väritä pienet ruudut.

$$\boxed{18} \times \boxed{11} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

$$\boxed{19} \times \boxed{11} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

$$\boxed{12} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

Lataa lisää harjoitustehtäviä täältä:

www.numberrings.com

www.facebook.com/NumberRings

Copyright 2012-2013, Camiloc Oy, Espoo



NumberRings -sovellus
Lataa täältä bit.ly/10CjHAA

Matematiikan tehtäviä (8-10v, 10min/sivu)

TEHTÄVÄ: Laske kahden numeron kertolasku.

a) Kirjoita numerot isoihin ruutuihin.

b) Väritä pienet ruudut.

$$\boxed{13} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

$$\boxed{14} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

$$\boxed{15} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

Lataa lisää harjoitustehtäviä täältä:

www.numberrings.com

www.facebook.com/NumberRings

Copyright 2012-2013, Camiloc Oy, Espoo



NumberRings -sovellus
Lataa täältä bit.ly/10CjHAA

Matematiikan tehtäviä (8-10v, 10min/sivu)

TEHTÄVÄ: Laske kahden numeron kertolasku.

a) Kirjoita numerot isoihin ruutuihin.

b) Väritä pienet ruudut.

$$\boxed{16} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

$$\boxed{17} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

$$\boxed{18} \times \boxed{12} = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \text{Grid} & \text{Grid} \\ \hline \end{array}$$
$$= \boxed{\text{Yellow}} + \boxed{\text{Blue}} + \boxed{\text{Green}} + \boxed{\text{Red}} = \boxed{}$$

Lataa lisää harjoitustehtäviä täältä:

www.numberrings.com

www.facebook.com/NumberRings

Copyright 2012-2013, Camiloc Oy, Espoo



NumberRings -sovellus
Lataa täältä bit.ly/10CjHAA