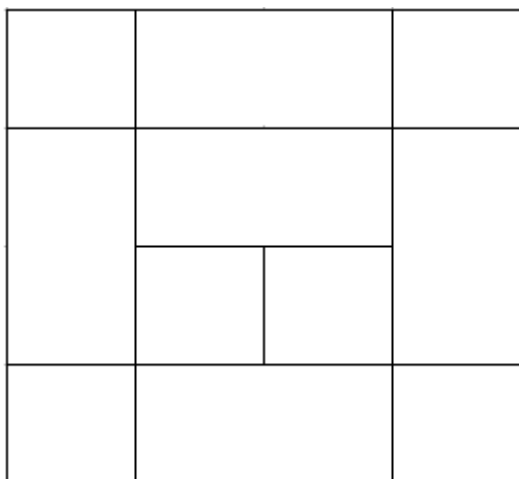


## SLOVNÍ ÚLOHY

1. Obchodní společnost si od banky vypůjčila 900 000 Kč. Půjčku bude splácet pravidelně po dobu pěti let. Kolik korun budou její měsíční splátky?

2. Urči počet čtverců na obrázku:



3. Krteček šije kalhotky pro sebe i pro další své kamarády. Na osmery kalhotky je potřeba 28 dm látky. Na kolikery kalhotky mu vystačí 42 dm látky?

4. Loupežník Rumcajs učí psát čísla svého syna Cipíska. Cipíska psaní čísel příliš nebaví a žadoní, aby už toho nechali. Rumcajs řekne, že napíšou ještě poslední tři čísla. Která tři čísla to jsou, objevuje-li se číslice nula ve všech napsaných číslech přesně 31krát? S psaním čísel začali Rumcajs s Cipískem od jedničky.

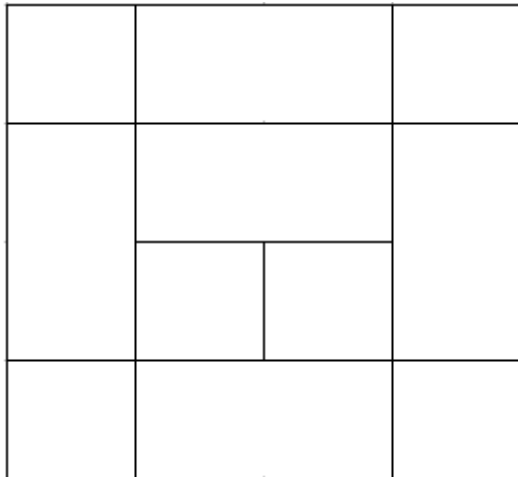
## ŘEŠENÍ

### SLOVNÍ ÚLOHY

1. Obchodní společnost si od banky vypůjčila 900 000 Kč. Půjčku bude splácet pravidelně po dobu pěti let. Kolik korun budou její měsíční splátky?

$$900\ 000 : (5 \cdot 12) = \underline{15\ 000\ \text{Kč}}$$

2. Urči počet čtverců na obrázku:



14 čtverců

3. Krteček šije kalhotky pro sebe i pro další své kamarády. Na osmery kalhotky je potřeba 28 dm látky. Na kolikery kalhotky mu vystačí 42 dm látky?

$$28\ \text{dm} = 280\ \text{cm},\ 42\ \text{dm} = 420\ \text{cm}$$

$$8\ \text{kalhotky} \dots\dots\dots 280\ \text{cm}$$

$$1\ \text{kalhotky} \dots\dots\dots 280 : 8 = 35\ \text{cm}$$

$$420 : 35 = 12$$

42 dm látky mu vystačí na dvanáctery kalhotky.

4. Loupežník Rumcajs učí psát čísla svého syna Cipíska. Cipíska psaní čísel příliš nebaví a žadoní, aby už toho nechali. Rumcajs řekne, že napíšou ještě poslední tři čísla. Která tři čísla to jsou, objevuje-li se číslice nula ve všech

*napsaných číslech přesně 31krát? S psaním čísel začali Rumcajs s Cipískem od jedničky.*

*Poslední tři čísla jsou 198, 199 a 200.*