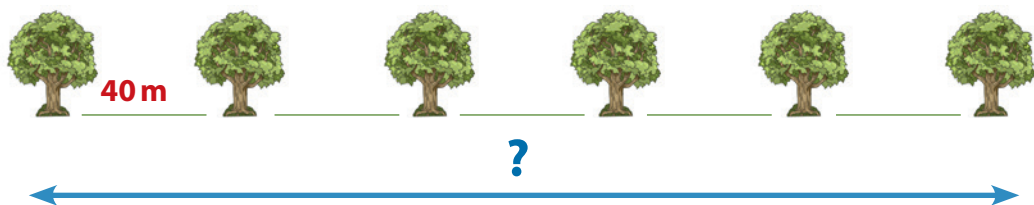


Úlohy typu:

STROMY V ŘADĚ A KOLEM ZAHRADY

PŘÍKLADY S NÁPOVĚDOU

- 1** Podél cesty je v řadě vysázeno **6** stromů. Mezi každými dvěma sousedními stromy je vzdálenost **40 metrů**. Jaká je vzdálenost **mezi prvním a posledním stromem**?



Mezi **6** stromy je vzdáleností.

Každá vzdálenost měří metrů.

Mezi **prvním a posledním stromem** je vzdálenost metrů.

Místo stromů můžeš namalovat jen kolečka. Je to jednodušší.



- 2** Dědeček rozřezal prkno na **3** díly. Práce mu trvala **6** minut. **Jak dlouho** by mu trvalo rozřezání na **5** dílů? Všechny řezy trvají stejně dlouhou dobu.

Zkus rozlomit klacík na 3 díly. Kolikrát ho musíš zlomit? Můžeš si také namalovat obrázek. Obdélník představuje prkno. Svislé čáry jsou řezy. Nezáleží na tom, jestli jsou díly stejně velké nebo ne.



K rozřezání na **3** díly jsou potřeba řezy.

Jeden řez trvá min.

K rozřezání na **5** dílů jsou potřeba řezy.

Rozřezání prkna na **5** dílů řezy by trvalo min.



- 3** Jirka pomáhal mamince věšet ručníky. Tak, jak je znázorněno na obrázku. Na **první** ručník potřeboval **2** kolíčky. Na **dva** ručníky celkem **3** kolíčky. **Kolik** kolíčků použil na **8** ručníků?



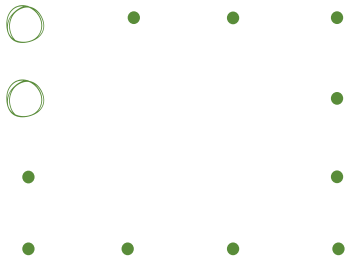
Jirka použil kolíčků.

4

Kolem školní zahrady, která má tvar čtverce, jsou zasazeny stromy. V každém rohu je jeden strom. Ostatní stojí mezi nimi.

Na každé straně zahrady jsou 4 stromy.

a) Kolik stromů celkem je na zahradě?



Na zahradě je stromů.

b) Děti chtějí mezi každé 2 stromy zasadit keř rybízu. Kolik keřů budou potřebovat?

Děti budou potřebovat keřů rybízu.

5

Prohlédni si znovu příklady 1, 2, 3 a 4. Jedna úloha se od ostatních třech odlišuje. Která to je? Čím se odlišuje?

PŘÍKLADY K PROCVIČOVÁNÍ

6

Polož na stůl do řady 9 knoflíků (kamínků nebo víček od PET lahví). Každé dva sousední jsou od sebe vzdáleny 10 cm.

Nejprve zkus odpovědět na následující otázky, potom si řešení zkontroluj pomocí pravítka.

a) Jak dlouhá je řada 9 knoflíků?

b) Jaká je vzdálenost mezi 5. a 7. knoflíkem?

c) Jak dlouhá by byla řada z 15 knoflíků?

7

Narýsuj přímku p . Vyznač na ní 6 bodů tak, aby každé dva sousední byly od sebe vzdáleny 2 cm.

a) Jaká je vzdálenost mezi prvním a posledním bodem?

b) Jaká je vzdálenost mezi 2. a 4. bodem?