

1) Čísla v řadě jsou napsána podle určitého pravidla. Doplň následující číslo:

a) 1,2,4,7,11,16,.....

b) 1,1,2,6,24,...

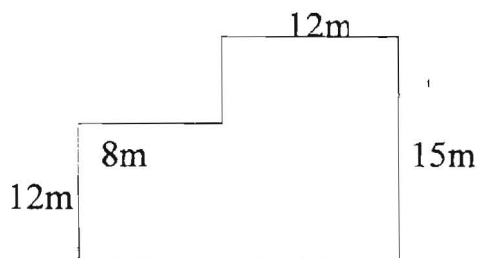
2)a) Vypočti: $240 : (24 + 36 : 6) + 12 : 4 =$

b) Doplň závorky, aby platila rovnost: $100 : 3 + 2 - 2 + 3 = 15$

3) Petr a Pavla šli na borůvky. První den nasbíral každý 4 kg, druhý den o polovinu více než první den a třetí den dvojnásobek toho co první den. Za 1 kg borůvek platili ve výkupu 48 Kč. Za 520 Kč koupili mamince dárek k narozeninám, zbytek si rozdělili rovným dílem a uložili. Kolik korun si uložil každý z nich?

4) 15 kg jablek stojí 360 Kč. Kolik zaplatíme za 12 kg jablek?

5) Podlaha v sále má tento tvar:



Podlahu je třeba natřít. Kolik plechovek barvy musíme koupit, jestliže jedna plechovka vystačí na natření 8m^2 ?

6) Podlahu z předchozí úlohy je dále třeba olemovat lištou. Kolik lišty bude potřeba?

7) Do aleje bylo vysazeno osm nových stromků. Vzdálenost mezi dvěma stromky byla 3m50cm. Jaká je vzdálenost mezi prvním a posledním stromkem?

8) Sklenice plná medu vážila 1 400g. Míša polovinu medu snědl. Nyní vážila sklenice s medem 800g. Kolik vážila prázdná sklenice?

9) Jirka psal domácí úkol z matematiky. Malý bráška Kubík mu polil práci kakaem. Poznáte, co patří do polítek?

$$\begin{array}{r} \text{☁} \quad 9 \quad 4 \\ + \quad 8 \quad 2 \quad \text{☁} \\ \hline 7 \quad 4 \quad \text{☁} \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{☁} \quad 5 \quad 6 \quad \text{☁} \\ - \quad 3 \quad \text{☁} \quad 6 \\ \hline | \quad 2 \quad \text{☁} \quad 7 \quad 8 \end{array}$$

10) Určete obsah vyšrafované části obdélníka, jestliže víte, že obvod celého obdélníka je 48cm.

