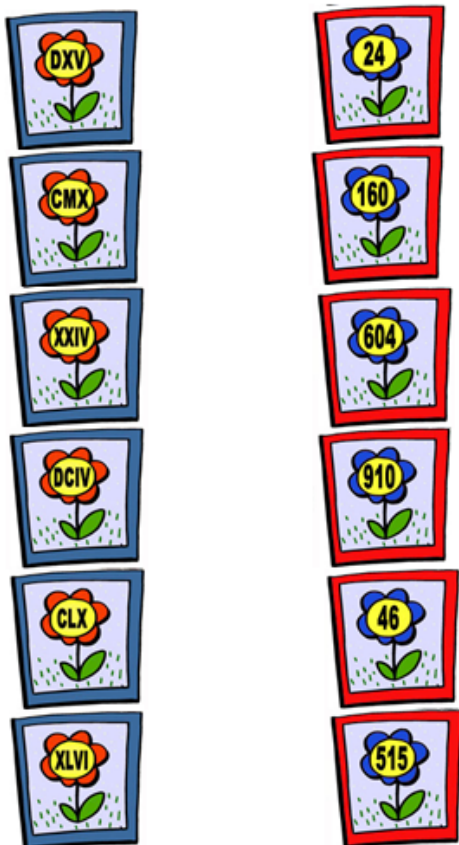


3.1.

Santa Claus miluje květiny. Na víkend jezdí do městečka, které získalo přídomek „květinové město“, a proto má každý dům své číslo popisné v květinovém motivu. Poznáte, jak by čísla vypadala dnes?



3.2

Skřítkové Santa Clause byli už čtyři dny na stopě velkému stádu sobů. Dohromady za nimi urazili 87 km. První, druhý a třetí den urazili stejnou vzdálenost a poslední den ušli o tři kilometry více než v předchozí dny. Kolik km urazili první den?

3. 3

Tatínek Santa Clause žil v letech MCDLII – MDXIX. V kolika letech zemřel?

3.4.

Cesty Santa Clause jsou dlouhé. První den ujel 25 km, druhý den o 7 km méně než první a třetí den o 12 km více než předchozí den. Kolik kilometrů se sobím spřežením ujel celkem? Mohl se po třech dnech dostat do místa vzdáleného 56 km?

3.5.

Santa Claus chová 26 sobů, všichni jedí lišejníky nebo seno. Seno má rádo 15 sobů, lišejníky 16 sobů. Kolik jich má rádo současně obě suroviny?

3.6.

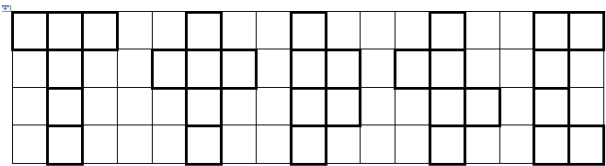
Skřítkci Martin, Lenek a Soň chovají v jeskyni zvířata – psa, kočku a kozu, každý jiné zvíře. Zjistí, který z nich chová jaké zvíře a jak se jmenuje, když víš, že Lenek nechová psa, kočka se jmenuje

Micka, Soň má Lízu a pes se jmenuje Rek.

3.7.

Santa Claus by potřeboval pomoci s balením dárku.

Vybarvi sítě, ze kterých by mohl sestavit krychli na zabalení dárku.



3.8.

Na představení Santa Claus za polárním kruhem bylo dáno do prodeje 1500 vstupenek. Poslední den z nich

ještě nebyla prodána  $\frac{1}{5}$ . Kolik vstupenek prodali?

4. 1.

Santa Claus měl včera narozeniny. Pozítří je pátek. Ve který den měl Santa narozeniny?

4.2.

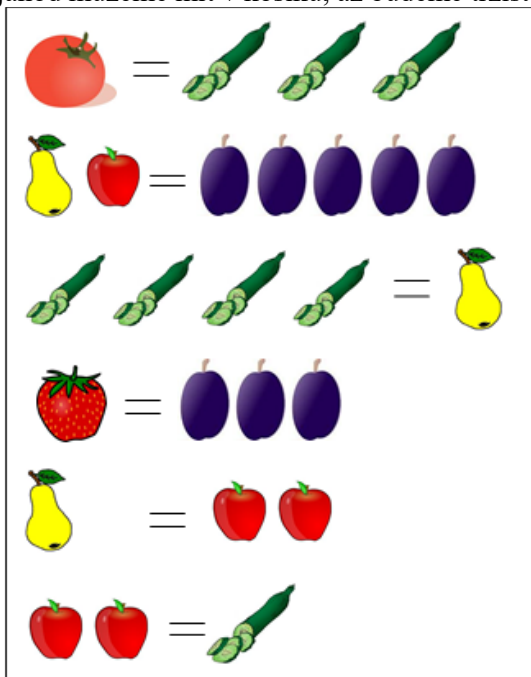
Do Evropy dorazila čokoláda a začaly se vyrábět první čokoládové bonbony. Ve čtvercové krabici byly dvě vrstvy stejných čtvercových čokolád. Skřítek Semtam snědl všech 20 čokolád z horní vrstvy, které byly umístěny okolo bočních stěn krabice. Kolik čokolád zůstalo v krabici? (nakresli si)

4.3.

Když se skřítkové vydají na lov a seřadí se do čtveřic, zbydou dva skřítki. Když se seřadí do pětic, zbude 1. Kolik skřítků může být v tlupě, když víme, že je jich více než 10 a méně než 30?

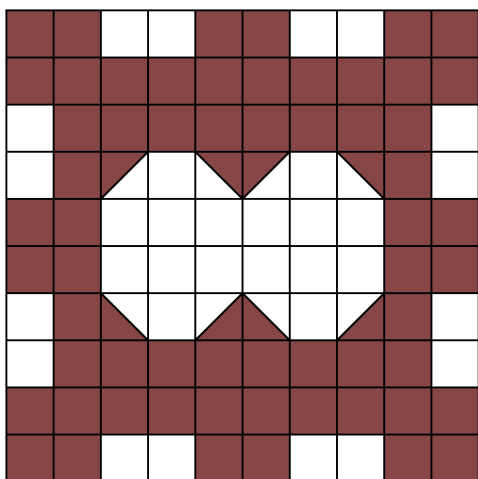
4.4.

Přicházíme na tržiště a máme v košíčku 12 rajských jablek. Ovoce a zeleninu můžeme v každém stánku měnit v určitém poměru (podle plánku). Naším cílem je odnést si z tržiště jen samé jahody. Kolik nejvíce jahod můžeme mít v košíku, až budeme tržiště opouštět?



4. 5.

Santa Claus se po sérii dešťů rozhodl, že nechá vydláždit rozbahněné nádvoří svého sídla – tmavá plocha na náčrtku. Jaký nejmenší počet kamenných dlaždic čtvercového tvaru bude muset objednat? Při práci si dlaždič může dlaždice rozdělit na menší části. (Jedna čtvercová dlaždice odpovídá jednomu čtverci na náčrtku.)

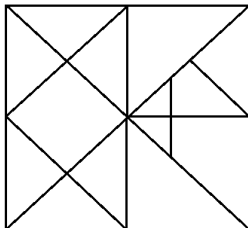


4.6.

Skřítci Santa Clause namalovali na stěnu jeskyně více než 90 a méně než 100 nástěnných maleb. Třetina z nich vyobrazovala lovce, čtvrtina stromy a zbytek zvířata. Kolik maleb celkově vytvořili? Kolik namalovali zvířat?

4.7.

Santa Claus si chtěl postavit ze sněhu bludiště pro zábavu. Objednal si zedníky, který ze sněhových kvádrů postavili bludiště. Když se Santa chtěl rozhlédnout po svém panství, vylezl na nejvyšší věž a sledoval své lidi, jak pracují. Jednou si všiml, že jeho nové bludiště vypadá při pohledu shora jako směs mnoha různých trojúhelníků. Spočítej Santovi, kolik má jeho bludiště trojúhelníků.



4.8.

Dva sobi se připravují na zimní olympiádu. Běhají po uzavřené kruhové dráze. Vybíhají společně z jedné startovní čáry stejným směrem. Jeden z nich uběhne okruh za 6 minut, druhý za 8 minut. Trénink trvá 2 hodiny. Kolikrát se oba běžci setkají na startovní čáře?

5.1.

Santu navštívil eskymák, co měnil svou kořist. Za každého tuleně dostal dvě polární kozy. Za každou kozu dostal dvě polární husy, za každou husu tři hrnce obilí na kaši. Na začátku měl eskymák šest oštěpů na lov, které vyměnil za dva tuleně. Kolik dostane hrnců?

5.2.

Skřítci John, Peter a Paul našli pytlík starých španělských dublonů. Rozdělili tedy mince na tři stejné díly. Při dělení je ale našel Martin, museli tedy kořist rozdělit na čtyři díly. Kdyby přišel někdo pátý, nešlo by už mince rozdělit na stejné díly, jeden dublon by zbyl. Kolik nejméně dublonů bylo v sáčku?

5.3.

Malý Honzík říká mamince: „Napočítal jsem 7 hlav a 18 nohou.“ Kolik viděl polárních hus a kolik polárních lišek?

5.4.

Každý žák za polárním kruhem se učí cizí jazyk. Z 35 žáků čtyři sedminy se učí anglicky, jedna pětina rusky a zbytek německy. Kolik dětí se učí německy?