

1. Vypočítej část z celku.

Celek	0	10	40	50	100	200	500	800	1 000
$\frac{1}{2}$	0	5							
Celek	3	9	12	15	27	45	90	600	900
$\frac{1}{3}$									

2. Vypočítej příklady. Vybarvi stejnou barvou příklady, jejichž výsledky jsou stejné.

$\frac{1}{5}$  z 15 000 je

$\frac{1}{9}$  z 81 000 je

$\frac{1}{2}$  z 18 000 je

$\frac{1}{4}$  z 20 000 je

$\frac{5}{8}$  z 8 000 je

$\frac{2}{3}$  z 4 500 je

3. Zuzka dostala k svátku čokoládu, která měla 24 stejných dílků. Třetinu dala sestře, čtvrtinu mamince a šestinu dostal tatínek. Kolik dílků čokolády zbylo pro Zuzku? Vypočítej a znázorni na obrázku.

2.5. sestra  $\frac{1}{3}$  z 24 =



4. Urči z diagramu v úloze 3 na straně 11, kolik pohlednic bylo vtištěno za květen a červen dohromady. Byla v některém ze 6 měsíců vtištěna  $\frac{1}{2}$  z uvedeného počtu pohlednic?

5. Šest lístků pro dospělé do kina stojí 720 Kč. Lístek pro důchodce stojí  $\frac{1}{3}$  z ceny lístku pro dospělého. Lístek pro dítě je o  $\frac{1}{2}$  levnější než lístek pro dospělého. Kolik zaplatí máma a táta se 2 dětmi, půjdou-li s nimi i babička s dědou?



6. V lednu horské kolo stálo 8 430 Kč. Jaká byla jeho cena v jednotlivých měsících?

- a) V březnu kolo zlevnili o 550 Kč.  $8430 - 550 = 7880 \text{ Kč}$
- b) V dubnu kolo zlevnili na  $\frac{3}{4}$  oproti březnu.  $\frac{3}{4}$  z 7880 =  $(7880 : 4) \cdot 3 = 1970 \cdot 3 = 5910 \text{ Kč}$
- c) V červnu cenu kola zvýšili o 400 Kč oproti dubnu.  $5910 + 400 = 6310 \text{ Kč}$
- d) V září cenu kola snížili o  $\frac{1}{8}$  oproti březnu.  $\frac{1}{8}$  z 7880 =  $(7880 : 8) \cdot 1 = 985$   
 $7880 - 985 = 6895 \text{ Kč}$