**Zlomky, racionálne čísla - zhrnutie**

1. Porovnajte dvojice čísel:

a/ $\frac{2}{9}$ a $\frac{4}{11}$ b/ $\frac{23}{25}$ a $\frac{42}{53}$

1. Čo je viac dve tretiny z 123 alebo tri štvrtiny z 132?
2. Vypočítajte:

 a/ $\left(\frac{4}{9}-\frac{3}{7} \right)$ . $\frac{6}{5}$ = b/ 2$\frac{1}{3}$ : $\left(\frac{4 }{5}+ 0,7\right)$=

1. Mama kúpila v obchode 1$\frac{1}{2}$ kg jabĺk, 1$\frac{3}{4}$ kg hrušiek, 4 kg zemiakov a 0,8 kg paradajok. Akú hmotnosť mal celý nákup? /Vyjadri zlomkom/
2. Školská hodina trvá tri štvrtiny hodiny. Akou časťou hodiny je jedna sedmina školskej hodiny?
3. Bavlnená látka v bale v obchode meria 12$\frac{1}{2}$ metra. Koľko oblekov dĺžky $\frac{7}{4}$ metra ušijeme z celého balu látky?
4. Sud vína je naplnený do $\frac{9}{10}$ l. Aká časť suda zostane naplnená, keď zo suda odlejeme $\frac{2}{7}$ l vína?
5. V kinosále sú obsadené tri trinástiny sedadiel. Akú časť sedadiel treba ešte obsadiť, aby bola kinosála plná?
6. Žiak správne odpovedal na $\frac{26}{32}$ otázok testu. Koľko otázok bolo v teste? Na koľko otázok odpovedal nesprávne?
7. Jeden pohár je naplnený minerálkou do $\frac{7}{9}$ svojho objemu, druhý do $\frac{3}{5}$ svojho objemu? Ktorý pohár je naplnený viac?
8. Na číselnej osi znázorni zlomky:

 a/ $\frac{1}{7}$, $\frac{10}{19}$ b/ $\frac{8}{5}$, $\frac{5}{8}$

1. Na prijímacích skúškach na vysokú školu bola z 5500 uchádzačov úspešná $\frac{1}{5}$ . Na školu však nastúpili len $\frac{7}{11}$ z úspešných uchádzačov. Koľko študentov začalo študovať v prvom ročníku?