Pamětné sčítání a odčítání dvojciferných čísel

1A Jirka dnes slaví narozeniny. Vypočítej, kolik je mu let, pokud víš, že je dnes o 29 let mladší než jeho maminka, která je o 3 roky starší než jeho tatínek, jemuž je 37 let.

Jirkův věk:

1B Jirka se na svou oslavu moc těší a také na ni šetří peníze. Spočítej hodnotu mincí na obrázku a zjisti, kolik korun už má Jirka našetřeno.

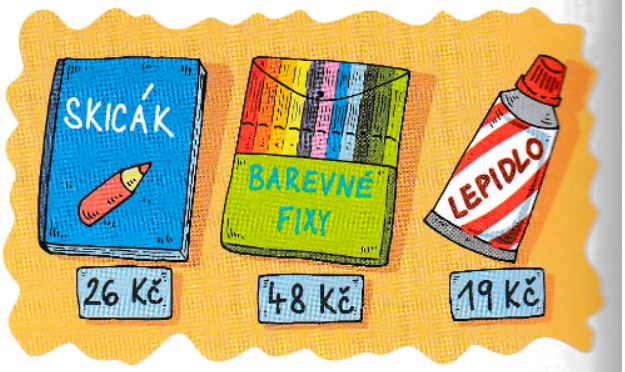


Jirka má našetřeno:

1C Na oslavu pozval Jirka mnoho svých kamarádů. Vypočítej, kolik dětí včetně oslavence na oslavě bude. Spolužáků ze školy pozval Jirka 18, kamarádů z fotbalu pozval o 5 méně. Pozvánku dostali také 3 jeho bratranci a 1 sestřenice. Na oslavu ale bohužel nemůže dorazit 6 spolužáků a 2 bratranci. Jeho pozvání musel odmítnout i 1 kamarád z fotbalu.

Na oslavě bude:

1D Jirka rád hraje fotbal, a tak chtěl pro kamarády vytvořit originální pozvánku ve tvaru fotbalového míče. Všechny potřebné věci na výrobu pozvánek vidíš na obrázku dole. Jirka je musí koupit v papírnictví ze svých našetřených peněz. Vypočítej, kolik korun ho výroba pozvánek bude stát a kolik korun mu z ušetřených peněz zbude.



Výroba bude stát:

Zbude mu:

1E Jirka bude mít pro sebe a pro všechny děti barevné papírové čepice, pro holky červené a pro kluky zelené. Spočítej, kolik bude potřeba červených a kolik zelených čepic, pokud víš, že počet dívek tvoří třetinu z celkového počtu dětí.

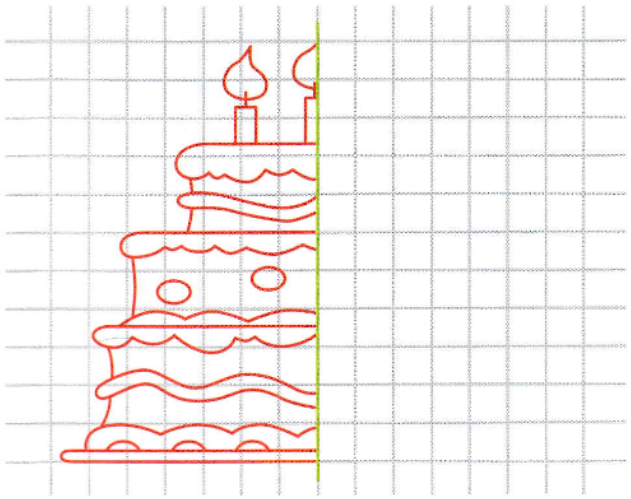
Počet červených čepic:

Počet zelených čepic:

2 Hodiny ukazují 14.05 a Jirka počítá, kolik minut zbývá do začátku oslavy, aby vše stihl. Počítej s ním a zapiš, v kolik hodin oslava začíná. „Ještě 23 minut budu uklízet v pokojíčku, 17 minut budu svačit, 4 minuty mi potrvá, než si po jídle vyčistím zuby, 8 minut mi zabere převlékání a pak budu mít ještě 33 minut na to, abych pomohl mamince vše nachystat."

Oslava začíná v:

3 Na správné narozeninové oslavě nesmí chybět dort. Dokresli ho a poté ho podle svých představ vybarvi.



4A Na oslavu narozenin maminka Jirkovi připravila kromě dortu i spoustu dalšího jídla a dobrého pití. Jirka se jí ptal, kolik nápojů koupila. Aby to ale neměl tak jednoduché, maminka mu odpověděla příklady, jejichž správné výsledky určují počet láhví jednotlivých nápojů. Z tabulky vyčti a vypočítej, kolik láhví jednotlivých nápojů maminka koupila.

Druh nápoje	Výpočet	Počet láhví
Dětské šampaňské	$37 - 15 + 32 - 8 \cdot 5$	
Kofola	$2 \cdot 6 + 49 - 37 - 12$	
Ledový čaj	$64 - 58 + 3 \cdot 5 - 8$	
Minerálka	$94 - 71 \cdot 1 + 23 - 31$	
Džus	$34 + 2 \cdot 9 - 52 + 7$	



4B Množství jednotlivých nápojů, které ti vyšlo v úloze 4A, vyznač do grafu.



4C Vypočítej, kolikrát bylo láhví džusu méně než láhví minerálky a ledového čaje dohromady.

Džusů bylo méně: