

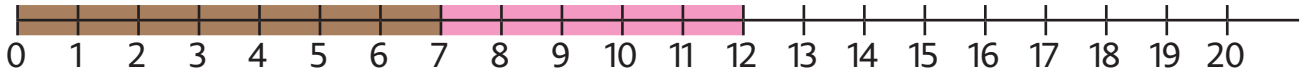
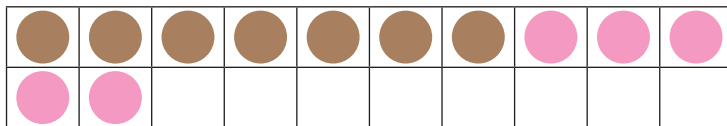
Sčítání s přechodem přes desítku

Z pohádky do pohádky

Ve výloze vystavovali sedm hnědých a pět růžových medvídků. Kolik medvídků bylo ve výloze?

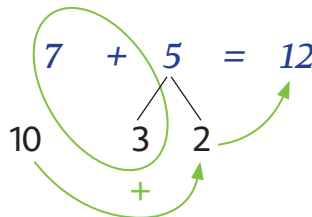


| | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 7 | + | 5 | = | 12 |
| sčítanec | | sčítanec | | součet |



Počítání pomocí rozkladu

$$\begin{array}{r}
 7 + 5 = \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 (7 + 3) + 2 = \\
 10 + 2 =
 \end{array}
 \quad
 \mathbf{12}$$



Ve výloze bylo 12 medvídků.



Utvoř ke každému znázornění příklad na sčítání. Vypočítej pomocí rozkladu.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1 Počítej se spolužákem **a)** na počítadle, **b)** pomocí mřížky s kolečky.

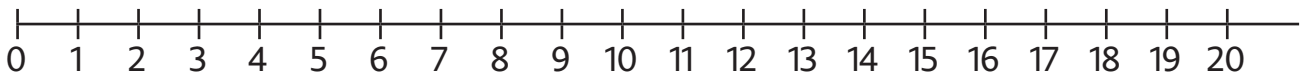
| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| $9 + 2$ | $9 + 7$ | $8 + 4$ | $7 + 3$ | $9 + 4$ | $8 + 3$ |
| $9 + 5$ | $9 + 3$ | $8 + 6$ | $7 + 8$ | $7 + 7$ | $6 + 8$ |

2 V noci se ve výloze s medvídky začaly dít divy. Medvídci ožili a vydali se přes sedmero hor a sedmero řek do Medvědího království. Kolik překážek v podobě hor a řek překonali?



3 Počítej pomocí číselné osy.

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| $6 + 7$ | $4 + 3$ | $9 + 1$ | $7 + 2$ | $4 + 8$ | $8 + 8$ |
| $8 + 5$ | $5 + 7$ | $6 + 6$ | $8 + 6$ | $7 + 6$ | $9 + 6$ |



4 Na hranicích Medvědího království museli medvídci čekat ve frontě na celnici. Před nimi stálo devět dospělých medvědů a devět medvědic. Kolik dospělých medvědů a medvědic celkem čekalo před medvídky?

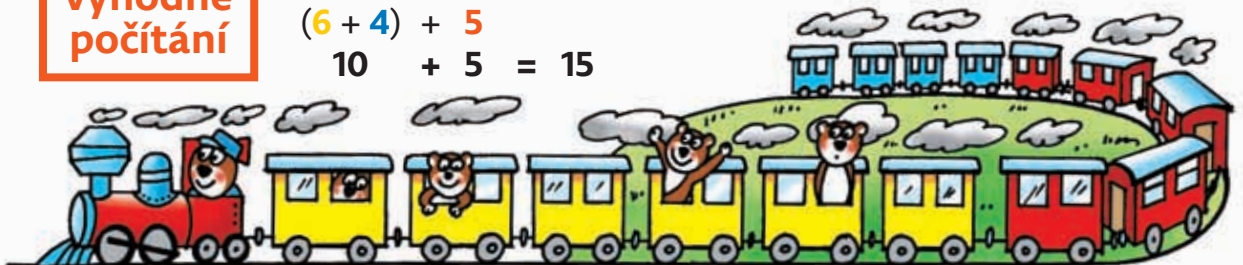
5 Medvídci si krátily čekání počítáním pomocí rozkladu. Zkus to s nimi.

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| $5 + 6$ | $8 + 7$ | $5 + 9$ | $4 + 9$ |
| $4 + 8$ | $3 + 9$ | $6 + 8$ | $7 + 8$ |
| $9 + 7$ | $7 + 6$ | $8 + 3$ | $6 + 7$ |
| $6 + 6$ | $9 + 4$ | $9 + 5$ | $8 + 5$ |

6 **Sčítej tak, aby ses nemusel namáhat!** Za celnicí čekal vláček, který je odvezl do hlavního města Medvědína. Vláček měl šest vagónků žlutých, pět červených a čtyři modré. Kolik vagónků měl vláček?

výhodné počítání

$$\begin{aligned} & (6 + 4) \\ & (6 + 4) + 5 \\ & 10 + 5 = 15 \end{aligned}$$



Vláček měl _____ vagónků.