

První použití – převod centimetrů na oka a řady

Upleťte vzorek o velikosti **10 × 10 cm**. Položte jej pod okénko kalkulačky.

V okénku **5 cm** spočítejte:

- počet **ok** (pro zjištění šířky),
- počet **řad** (pro zjištění délky).

Poté postupujte následovně:

1. Otočte kotouč označený „**centimetres**“ tak, aby černá šipka s označením „**5 cm**“ ukazovala na počet řad spočítaných na vzorku na spodním kotouči.
2. Pevně přidržte kotouč s centimetry levým palcem a pravým palcem otáčejte kotoučem s oky tak, aby se počet ok ze vzorku zarovnal se šipkou „**5 cm**“.
3. Nyní si již pouze zvolte požadovanou délku výrobku na kotouči s centimetry.
 - Na kotouči s oky odečtete počet ok, která je třeba nahodit pro dosažení požadované šířky.
 - Na kotouči s řadami odečtete počet řad potřebných k dosažení požadované délky výrobku.

Příklad:

Předpokládejme, že jste na vzorku spočítali **23 řad a 17 ok**.

Při použití kalkulačky podle výše uvedeného postupu platí:

- pro délku **13 cm** je třeba uplést **60 řad a 44 ok**,
- pro délku **28 cm** je třeba uplést **129 řad a 95 ok**,
- pro délku **40 cm** je třeba uplést **184 řad a 136 ok**.

První použití kalkulačky je tedy užitečné především pro převod rozměrů z centimetrů.

Druhé použití – úprava pletacího návodu

Někdy chcete plést podle návodu, ale vaše zkušební pletenina se výrazně liší počtem ok a řad od údajů uvedených v návodu. V takovém případě je velmi užitečné tyto hodnoty převést pomocí kalkulačky.

Při tomto použití se **střední kotouč** nenastavuje na centimetry, ale na hodnoty uvedené v návodu. Potom platí:

- **spodní kotouč (pevný)** – ukazuje počet řad, které je třeba uplést,
- **střední kotouč (pohyblivý)** – odpovídá údajům uvedeným v návodu,
- **horní kotouč (pohyblivý)** – ukazuje počet ok, která je třeba uplést,
- **okénko 5 × 5 cm** slouží k měření zkušební vzorku.

Pro převod je nejprve nutné uplést vzorek a spočítat oka a řady v okénku (stejně jako při prvním použití). Poté už stačí nastavit kotouče tak, aby odpovídaly vztahu mezi údaji v návodu a skutečným počtem ok a řad ve vašem vzorku.

Z čísla na **středním kotouči** (údaj z návodu) pak odečtete:

- na **spodním kotouči** počet řad, které je třeba uplést,
- na **horním kotouči** počet ok, která je třeba nahodit.

Příklad:

Předpokládejme, že návod vychází z rozměru **5 × 5 cm**, což odpovídá **25 řadám a 20 okům**, zatímco váš vzorek má **27 řad a 22 ok**:

1. Nastavte číslo **25** na středním kotouči proti číslu **27** na spodním kotouči – tím získáte počet řad.
2. Nastavte číslo **22** na horním kotouči proti číslu **20** na středním kotouči – tím získáte počet ok.

Vaše kalkulačka je nyní připravena pro výpočet celého výrobku.